

**UNIVERSIDAD DE SONORA**  
División de Ciencias Sociales  
Departamento de Sociología y Administración Pública.

“Caracterización Socioambiental de la Comunidad de  
Quitovac. Territorio *Tohono O’otham*. Municipio Plutarco Elías Calles,  
Sonora.”

**TESIS**

Para obtener el título de  
**Licenciada en Sociología**

**PRESENTA**

**Diana Leticia Esquer Armienta.**

**Director de Tesis**

MC. Felipe Mora Arellano

1942

Hermosillo, Sonora  
Diciembre de 2011

# Repositorio Institucional UNISON



**"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"**



Excepto si se señala otra cosa, la licencia del ítem se describe como openAccess

# **CARACTERIZACIÓN SOCIOAMBIENTAL DE LA COMUNIDAD DE QUITOVAC.**

**Territorio Tohono O'otam.  
Municipio Plutarco Elías Calles.  
Sonora.**

## Índice

<b>Tema</b> .....	pág.1
<b>Agradecimientos</b> .....	pág.5
<b>Dedicatorias</b> .....	pág.6
<b>Introducción</b> .....	pág.8
<b>Capitulo 1. Antecedentes de las Etnias indígenas en México</b> .....	pág.13
<b>1.1.- Breves Referencias de las etnias indígenas de México</b> .....	pág.14
<b>1.2.- Etnias de Sonora</b> .....	pág.23
<b>Capitulo 2. Antecedentes históricos</b> .....	pág.34
<b>2.1.- Antecedentes históricos de Quitovac</b> .....	pág.34
<b>2.2.- Antecedentes históricos del pueblo Tohono O'otam.</b> .....	pág.40
<b>- Cultura</b> .....	pág.41
<b>- Cultura Actual</b> .....	pág.52
<b>- Organización Social</b> .....	pág.56
<b>- Educación</b> .....	pág.57
<b>- Educación Actual</b> .....	pág.58
<b>- Salud</b> .....	pág.60

<b>Capitulo 3. Estado de desarrollo de Quitovac</b> -----	pág.69
<b>3.1.- Diagnóstico Social</b> -----	pág.69
<b>3.2.- Registro Agrario y Problemática del territorio</b> -----	pág.74
<b>3.3.- Datos Geomorfológicos del territorio</b> -----	pág.82
- <b>Sistema de Información Geográfico</b> -----	pág.82
- <b>Hidrología</b> -----	pág.84
- <b>Climas</b> -----	pág.88
- <b>Geomorfología</b> -----	pág.90
- <b>Uso de suelo y vegetación</b> -----	pág.94
- <b>Imágenes Aster</b> -----	pág.98
<b>Capitulo 4. Situación socioambiental de Quitovac</b> -----	pág.100
- <b>Actividades productivas</b> -----	pág.102
- <b>Organización Social</b> -----	pág.106
<b>4.1.- Antecedentes, los Tohono O'otam en la historia socioambiental de Quitovac.</b> -----	pág.114
- <b>Actividades productivas</b> -----	pág.114
- <b>Organización Social</b> -----	pág.117
- <b>Genealogía</b> -----	pág.124

**4.2.- Situación Actual del poblado de Quitovac. Tohono O'otam en la Actualidad-----pág.125**

**- Actividades productivas -----pág.126**

**- Organización social -----pág.137**

**4.3.- Recursos naturales de Quitovac. -----pág.144**

**Capitulo 5. Conclusiones -----pág.150**

**Cronología -----pág.156**

**Bibliografía -----pág.159**

## Agradecimientos

Agradezco principalmente a mi familia por apoyarme en este trabajo y sobre todo en mis estudios para salir adelante; por su comprensión y amor con el que me han educado día con día.

Al pueblo Tohono O'otam de Quitovac, por darme la confianza y la oportunidad de realizar mi trabajo de tesis en su territorio; a Brenda Lee y su familia quienes nos recibían con las puertas abiertas y siempre nos apoyaron.

Al Profesor Felipe Mora Arellano, al aceptar dirigir mi trabajo de tesis, por el apoyo, paciencia y comprensión en ciertos problemas que se fueron dando a lo largo de la elaboración de la misma. Por guiarme académicamente a realizar mi trabajo de tesis de manera correcta.

De igual manera agradezco a mi Co-directora de trabajo de tesis la Dra. Diana Luque Agraz y a su equipo de trabajo Eduwiges Gómez y Moisés Rivera por el apoyo, aceptación y respeto que me brindaron, durante mi estadía y trabajo en la investigación, en el Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo A.C (CIAD); así también agradezco al CIAD del cual estuve recibiendo beca durante mi servicio social que realicé los meses de febrero – septiembre 2010, dentro del proyecto EDESPIS: Territorio y Recursos Naturales.

A las personas de diferentes instituciones como El Colegio de Sonora (COLSON) y la Universidad de Sonora (Unison) quienes me orientaron, ayudaron y contestaron mis dudas e inquietudes.

Así mismo, agradezco al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por darme el apoyo económico para realizar mi trabajo de tesis, a través del Subproyecto Caracterización socioambiental de la Comunidad Tohono O'otham en Quitovac (2011), coordinado por la Dra. Diana Luque, dentro del proyecto Caracterización ambiental de Quitovac, bajo la responsabilidad técnica antes CONACYT de la Dra. Silvia Gómez Jiménez, del Fondo FONSEC SEMARNAT (S0010-2008-02, proyecto 108354).

## Dedicatorias

Principalmente a Dios por darme la sabiduría, conocimiento, capacidad y sobre todo la fortaleza necesaria para seguir adelante cada día; por regalarme esta oportunidad de realizar mi trabajo de tesis bajo el mando de personas sabias, inteligentes, pacientes y responsables. Por darme los medios y la determinación para cumplir mis metas.

Dedico también mi trabajo a mi familia, a mis padres quienes admiro grandemente porque me han corregido y encaminado a ser una buena persona, me enseñaron a creer en Dios, a ser una persona responsable, sincera y respetuosa; me enseñaron a seguir cada día con una sonrisa bajo las circunstancias en que nos encontremos; también por darme los medios para concluir mis estudios, por su apoyo y su amor incondicional que me demuestran cada día. A mi hermano y hermana, quienes siempre me han dado su cariño y su respeto.

## Dedicatoria Especial

Quiero dedicar especialmente este trabajo a mi “manina”, quien siempre fue una abuela excepcional y cariñosa; me demostró cada día su apoyo y su amor incondicional; quien siempre formó parte de mi vida y ocupó y sigue ocupando un gran lugar en mi corazón.

Y aunque ya no estés con nosotros siempre ocuparás un gran lugar en nuestros corazones y te recordaremos siempre con amor. Y sé que Dios te ha dado un lugar especial en el cielo, y en el lugar en donde te encuentres sé que estarás orgullosa de mí. (Beatriz Campoy de Esquer, julio 2011).

*“Lo que el cielo tiene ordenado  
Que suceda, no hay diligencia  
Ni sabiduría humana, que lo  
Pueda prevenir.”*

*(Miguel Cervantes de Saavedra.  
1547-1616).*

## INTRODUCCION

El objetivo de este trabajo es analizar la manera de vivir de la etnia indígena Pápago (Tohono O'otam) que habita actualmente en Quitovac dentro del municipio de Plutarco Elías Calles, en el estado de Sonora, en el aspecto socioambiental.

El término que utilizo para la palabra socioambiental, está compuesto de dos elementos: *socio – ambiental*. Donde *socio* se refiere a la dimensión social, es decir, al comportamiento y actividades de la vida de los seres humanos en lo económico, cultural, religioso y social. Y la palabra *ambiental*, hace referencia a un hábitat natural, al medio ambiente, a la naturaleza que rodea a los seres vivos, tanto humanos como animales: el clima, la vegetación, etc.

Al unir estas dos palabras *socio-ambiental*, me refiero entonces, al estudio de las actividades e interacciones sociales que los indígenas en este caso pápagos, tienen con la naturaleza y con el ecosistema natural que los rodea en su territorio.

Estudiar la evolución de la vida de los pápagos con el paso del tiempo en base a cómo vivían sus antepasados y como lo hacen ellos, mediante la naturaleza y los bienes que la misma les brinda en su actual territorio.

Como es el uso que ellos mismos les dan ahora en tiempos actuales y hacer una breve comparación de cuáles eran los usos que les daban sus antepasados, ya sea para la fauna o flora. Dar a conocer las diferentes razones por las cuales ahora en la actualidad ha dejado de practicar el uso de éstos, en los diferentes aspectos de la vida de esta etnia, ya sea en el aspecto social, económico, salud, cultural, etc.

Haciendo énfasis en su aspecto social y cultural, así también cuáles eran los recursos que se usaban o con los que contaban en el territorio de Quitovac tanto en flora como fauna, haciendo una comparación en los siglos XIX, XX y XXI.

En este trabajo también se da a conocer a grandes rasgos las diferentes etnias indígenas que existen en el estado de Sonora y su historia, un pequeño adentramiento del porqué es importante el estudio de éstas.

Este trabajo se hace énfasis en la historia de los pápagos en Sonora, la historia de la etnia desde tiempos de la colonización, el porfiriato, la revolución, hasta el día de hoy; cómo es que ellos han permanecido en sus lugares ancestrales y qué es lo que esta etnia ha tenido que sufrir y sacrificar para sobrevivir y así poder entender un poco acerca de las costumbres y culturas que han perdido los Pápagos.

Esta etnia Pápago es una de las 7 etnias que habitan en el estado de Sonora y han perdurado durante siglos en su territorio ancestral.

Los pueblos indígenas en Sonora, tanto originarios como migrantes, son sobrevivientes al violento periodo de colonización europea, así como de la conformación del Estado Mexicano. Comparten historias de exterminio, esclavitud, desplazamiento forzado y despojo del territorio. Actualmente, manifiestan procesos de transformación cultural, herencia de la colonización, y de su entrada al estado nacional y a la economía de mercado, en condiciones de desventaja política y económica. Presentan los índices de marginación más altos del estado, que se refleja en problemas de salud, educación y vivienda, así como problemas ambientales derivados de la constante invasión de sus territorios y saqueo de sus recursos naturales, tanto terrestres como marinos.

Sonora se encuentra al norte de México, es uno de los estados que cuenta con una riqueza y una diversidad étnica única. En Sonora se encuentran siete etnias indígenas, son originarias del estado y otra con más de un siglo asentada en el territorio.

Al hablar de riqueza y diversidad étnica, me refiero que Sonora es uno de los estados con más diversidad de cultura indígena, pues es practicada por muchos de los propios indígenas, pero no son culturas que son adoptadas por los demás pobladores no indígenas del Estado, pero aun así se reconocen las diferentes culturas, religiones y costumbres de cada una de ellas.

Algunas de estas etnias están asentadas en rancherías, pueblos o ciudades, y otras formaron sus comunidades propias en sus dichos territorios que les brinda el gobierno mediante la reforma agraria. Las etnias que se encuentran en las ciudades o pueblos están dispersas, no viven en una sola colonia o alguna cerrada privada para éstos indígenas.

En la historia de México los indígenas jugaron un papel importante en algunos de los acontecimientos que marcaron ciertos cambios para México y cada uno de los estados de la República Mexicana en la que las etnias o tribus indígenas se encontraban y se encuentran actualmente.

México es una Nación creada y construida en su mayoría por indígenas, aunque existen sus excepciones. Si la historia no miente, los indígenas fueron grandes defensores de sus territorios y culturas, al llegar los españoles queriendo adueñarse del territorio Mexicano y de todo lo que en el territorio habitaba; los indígenas lucharon hasta no poder más por defenderse y permanecer en su territorio.

Algunos de ellos no se dejaron evangelizar por la religión y otras costumbres que traían los españoles a querer imponerlas. Aunque la historia también nos cuenta, que algunos indígenas fueron sometidos a la fuerza por los españoles y fueron despojados de sus territorios y poco a poco de su cultura.

Los indígenas de México han sido perseverantes en su afán de permanecer por siglos en su territorio ancestral, actualmente algunos de ellos o me atrevo a decir que la mayoría de las etnias indígenas aunque siguen en sus territorios ancestrales, viven de una u otra manera modernamente.

Es decir, los indígenas han estado evolucionando su manera de vivir conforme a la vida de las personas no indígenas del estado, esto pues se remonta hacia años atrás en la historia, cuando llegan los españoles. Pues llegó un punto en la historia de cada una de las etnias que no tuvieron muchas opciones para sobrevivir, lo que les llevó a perder cosas significantes en su cultura, como la lengua.

Como es el ejemplo de los pápagos o como se hacen llamar ellos “*Tohono O’otam*”, que habitan al norte del estado de Sonora, ya que por los grandes acontecimientos históricos han cambiado a esta etnia indígena, los cuáles casi totalmente han perdido su lengua materna, es decir, su lengua indígena.

Actualmente los indígenas en cualquier parte que estas tribus habiten, son aceptados por las personas no indígenas, aunque aún existen algunas otras personas que no los ven como grupos que aportan riqueza cultural a nuestro país, no aceptan a los indígenas ni a su cultura, sea por el color de piel, el acento al hablar, algunas diferentes maneras de vivir, por la clase social, etc.

En tiempos pasados a diferencia de hoy en día, los indígenas eran vistos como agresivos, pobres, ignorantes, violentos, transmitían inseguridad, pues los indígenas se podría decir que habían ganado esa imagen o fama frente a las diferentes clases sociales o en sí, a las personas que no compartían su misma cultura, al tener una actitud defensiva y altanera en contra de los españoles o a cualquier persona que no fuera de su etnia o tribu.

En la historia de México o del mundo, todo se remonta a que los indígenas los hacían menos, por no tener algún tipo de estudio o conocimiento moderno de la época, pues vivían primitivamente, es decir, alejados de las sociedades; todo ligado con las clases sociales y su manera de percibir el mundo, la ideología de los “ricos” o de alguna clase social mayor a ellos.

El territorio de las etnias indígenas, puedo decir, son las áreas que ellos conservan de alguna forma permanente y que constituyen el ámbito tradicional en sus actividades que ellos acostumbran realizar como son: actividades sociales, religiosas, culturales, etc.

El territorio de los indígenas generalmente hablando, se ha mantenido por largos años, las comunidad indígenas son dueñas de su propio territorio y del terreno donde ellos habitan; el territorio para ellos son tierras comunales ya que todas las personas de la comunidad lo trabajan, ahora en la actualidad está delimitado por ciertas normas ya sea que el regidor o representante indígena tenga cierta resolución presidencial en lugares de alrededor o que el gobierno le asigne ciertas limitaciones del territorio a la comunidad indígena.

Este trabajo de tesis lo realicé en el Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo A.C (CIAD), dentro del proyecto Estado del Desarrollo Económico y Social de los Pueblos Indígenas en Sonora (EDESPI) del cual se deriva la investigación “Caracterización Socioambiental de la Laguna de Quitovac”, en la cual estuve participando los meses enero a agosto 2011, como coordinadora de la investigación Dra. Silvia Gómez, estando mi trabajo de tesis y mi participación en la investigación bajo el cargo de Dra. Diana Luque Agraz.

Así también, estuve trabajando con Eduwiges Gómez y Moisés Rivera, equipo de trabajo de la Dra. Diana Luque; como también con otras personas participantes en el proyecto como M.C Alejandro Nava, estudiante y tesista de biología de la Universidad de Sonora, Efraín Wong y de los cuáles sus aportaciones a la investigación se ven reflejados en este trabajo.

Durante mi estadía en el CIAD y mi participación en el proyecto para realizar mi trabajo de tesis, recibí apoyo económico los meses de abril – agosto 2011 por medio del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

# Capítulo 1

## Antecedentes de las Etnias Indígenas

Los pueblos indígenas en México siempre han estado presentes en los acontecimientos históricos algunas etnias con mayor iniciativa y presencia que otros indígenas; los indígenas en México han aportado una diversidad cultural, es decir, han aportado costumbres, lenguas, historia, etc.

De la población total en México hay un 90% de mestizos y un 10% de indígenas; las personas mestizas definen su identidad como mexicanos, de cultura moderna sin ninguna otra lengua más que el español. Y el 10% de la población que lo conforman se dice ser indígenas, los cuales se encuentran dentro de alguna de las 56 etnias que habitan en México, con una cultura tradicional y lengua indígena<sup>1</sup>.

El criterio que tienen algunas instituciones como INEGI y CDI para tomar en cuenta quiénes son y quienes no son indígenas, es la lengua. Si la persona se dice ser de alguna etnia indígena pero no habla la lengua no se le considera indígena al menos en los conteos de población.

En las siguientes páginas del capítulo se explicará brevemente la participación de los indígenas en la historia de México, así también las diferentes etnias que habitan en Sonora, su historia, lengua y cultura.

---

<sup>1</sup>México Nación Multicultural. El Mestizaje y la Culturas Regionales. 2004. UNAM.

## 1.1 Etnias indígenas de México

México es un país con diferentes etnias, es un país con siglos de culturas, tradiciones e historia donde el mestizaje es una de las principales características. De la fusión de los indígenas mesoamericanos y de los españoles nace este país.

*La gran diversidad de estos pueblos es una parte fundamental de la diversidad cultural y étnica de nuestro país y es una de las más grandes riquezas que tenemos los mexicanos. Por otro lado, las sociedades indígenas de hoy son tan dinámicas y cambiantes como el resto de nuestra sociedad y también buscan sus propios caminos al desarrollo, a la democracia, a la equidad de género y a la justicia, así como nuevas formas de proteger el medio ambiente. (Federico Navarrete Linares, 2008)<sup>2</sup>.*

A su arribo a América en 1492, Cristóbal Colón creyó que había llegado a una isla de la India, por lo que al ver a sus habitantes los llamo indios, palabra que se deriva de la palabra indígena. Al llamar así a los pobladores también estaba bautizando con ese nombre a los pobladores de Mesoamérica, Oasisamérica y Aridoamérica y a los demás territorios que hoy en día se conoce como México.

La llegada de los españoles ocasionó grandes cambios para los indígenas ya que fueron forzados a trabajar para ellos, les quitaron sus territorios y los tomaron como sus esclavos, pues los españoles sostenían que a ellos les pertenecían las tierras por derecho de conquista. Los españoles formaron su organización política: “la corona”<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup>Indígenas, Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos. «Los Pueblos Indígenas de México.» 141. CDI, 2008.

<sup>3</sup> *biografías y vidas*. <http://www.biografiasyvidas.com/monografia/colon/descubrimiento.htm> (último acceso: julio de 2011).

Con los españoles comienza una etapa de cambios sociales y filosóficos para los indígenas, las creencias que tenían los indígenas cambia por la religión cristiana de los españoles, los nuevos rituales no eran bien vistos por los indígenas.

Más de 20 años después, en 1519 Hernán Cortés llega a la isla de Cozumel y comienza su incursión en el actual territorio mexicano, esto resultó eventualmente en la derrota del imperio azteca a manos de Cortés y de sus aliados en 1521<sup>4</sup>.

En 1528, los mayas se levantan en armas contra los españoles, manteniéndolos al margen hasta el año de 1541 cuando los españoles finalmente logran someter a los mayas y acabar con su resistencia<sup>5</sup>.

La población indígena empezó a disminuir pues era mayor la población española y mestiza, los indígenas no aceptaban el dominio blanco ni mestizo por lo que emprendieron rebeliones para defenderse y permanecer. Pero es en 1687 cuando un grupo al mando del fray Eusebio Francisco Kino ayudaron al desarrollo de una gran parte no sólo de Sonora, el padre Kino como era conocido fue un gran hombre generoso y justo con los indígenas<sup>6</sup>.

Para el siglo XIX los indígenas formaron parte importante de la independencia de México de 1810 a 1821, pues se levantaron en armas cansados del gobierno español, se levantaron en armas también los indígenas de diferentes lugares como zapotecos y nahuas en guerrero, los huastecos, yaquis en Sonora, los mayas con la famosa “guerra de castas” en Yucatán de 1847 a 1853 año en que se firma una tregua de la existencia de un estado maya, las autoridades federales y estatales continuaron sacando a los mayas hasta 1901.

---

<sup>4</sup> *biografías y vidas*. <http://www.biografiasyvidas.com/monografia/colon/descubrimiento.htm> (último acceso: julio de 2011).

<sup>5</sup> <http://mgar.net/var/mexico.htm>. “Conquista y Colonización de México”.

<sup>6</sup> <http://www.explorandomexico.com.mx/state/25/Sonora/history/>

Las rebeliones de los indígenas fueron detenidas por el gobierno mexicano, es decir, sometieron a los indígenas de diferentes estados, los yaquis de Sonora los deportaron a Yucatán y los mayas fueron vendidos y mandados a Cuba como esclavos<sup>7</sup>.

En el estado de Sonora en septiembre del año de 1865 ocurre la famosa “Batalla de Álamos” siendo la segunda intervención por los franceses; donde ahí combatió el general Antonio Almada “Chato Almada” militar y político, quien tenía como tropas en su mayoría indígenas yaquis<sup>8</sup>.

Años más tarde, Ignacio Pesqueira gobernador de Sonora (1847 - 1876), reúne al pueblo Yaqui, los junta y los toma como su ejército para rebelarse en 1875 contra el ejército mexicano. Más tarde en 1896 el político Ramón Corral antes de llegar a ser gobernador de Sonora fue conocido por el hecho de cuando los Yaquis se levantaron contra el gobierno, Corral y su ejército se levantaron a favor del estado y atacaron a los Yaquis para darles muerte.

En 1871 llega Porfirio Díaz al gobierno mixteco-criollo, cuya su política era anti indígena y se distinguió por querer el “blanqueamiento” de la población. En los últimos años del porfiriato el país vivió una época de represión y un ejemplo de ello fue el manejo de la huelga de Cananea en 1906 en Sonora y la huelga del Río Blanco en Veracruz en el año de 1907<sup>9</sup>.

A principios del siglo XX la población en México era poco más de 13 millones<sup>10</sup>; los indígenas constituían más de la mitad de la población, un aproximado de 6.5 millones de indígenas se vieron beneficiados con la reforma agraria<sup>11</sup>. En la época del porfiriato en Sonora se da el primer movimiento obrero con la huelga de Cananea en 1906 y posteriormente la huelga de Río Blanco en el estado de Veracruz.

<sup>7</sup> <http://www.mexicodesconocido.com.mx/la-independencia-de-mexico-1810-1821.html>

<sup>8</sup> <http://www.canalSonora.com/cultura/historia.asp>

<sup>9</sup> <http://episodiosdemexico.blogspot.com/2011/04/el-ascenso-de-porfirio-diaz-la.html>

<sup>10</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda 1900.

<sup>11</sup> Warman, Arturo. “La reforma agraria mexicana: una visión de largo plazo”.

En 1910 Madero toma el control del gobierno mexicano, en su presidencia prometió regresar todas las tierras que fueron arrebatadas a los indígenas lo que vendría dando lugar a la Reforma Agraria propuesta por Emiliano Zapata con su lema “la tierra es de quien la trabaja”, para 1914 Zapata se sintió traicionado por Madero al no haber iniciado el reparto de las tierras<sup>12</sup>.

La huelga de los trabajadores era en sí para pedir mejor sueldo por lo que el gerente de la compañía estadounidense no aceptó y los trabajadores se vieron obligados actuar por sus derechos y se declararon en huelga<sup>13</sup>. Por la huelga de cananea otros trabajadores con las mismas condiciones de trabajo se arman de valor y se unen a la fuerza campesina y obrera para exigir por sus derechos esto se da en Veracruz, la huelga del Río Blanco donde los trabajadores quemaron la empresa y otras construcciones.

Para 1919 entra en el gobierno Zapata, retomó la defensa de las tierras comunales y las demandas sociales protestadas por los indígenas y su trabajo obrero, es decir, les dio una jornada de ocho horas, salario mínimo, reparto agrario, nacionalización de los recursos naturales, entre algunas otras demandas<sup>14</sup>. En 1920 Sonora estaba bajo la gubernatura de Adolfo de la Huerta el cual exigió bienes para los empleados ya sean campesinos, obreros, etc. Apoyó “el plan de Agua Prieta”.

En enero de 1994 entra en escena el ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN), el cual tenía como propósito desarrollar a los pueblos indígenas, ya que los indígenas en la historia han sido el blanco de violaciones, maltratos y asesinatos por militares y el ejército; en 1995 y 1996 llega el acuerdo de San Andrés sobre derecho y cultura indígena<sup>15</sup>.

<sup>12</sup> <http://episodiosdemexico.blogspot.com/2011/04/el-ascenso-de-porfirio-diaz-la.html>

<sup>13</sup> Malpica, Toño. “Las Huelgas de Cananea y Río Blanco”. 2009. Instituto Nacional de Historia de las Revoluciones de México.

<sup>14</sup> <http://www.biografiasyvidas.com/biografia/z/zapata.htm>

<sup>15</sup> Roitman Rosenmann, Marcos. EZLN: Reforma, insurrección y rebeldía. 2005. <http://www.jornada.unam.mx/2005/07/16/013a1pol.php>

En el siglo XXI la pérdida de algunas de las lenguas indígenas es aceptada por las algunas de las personas indígenas, el hecho de que las nuevas generaciones no hablen la lengua materna por seguridad y para que no se vean rechazados por la sociedad y así incorporarse a la vida moderna de las ciudades o a la vida no indígena.

En la historia algunos de los personajes apoyaban a los indígenas; de cierta manera el ser indígena era sinónimo según Colón de ser pobre, ignorante, etc. en tiempos pasados los indígenas eran considerados como un estorbo, pues eran los que se oponían a ciertos cambios y expresaban mediante huelgas, batallas y guerras sus desacuerdos.

Los malos tratos a las etnias indígenas generó que hoy en día se haya perdido parte de las diferentes culturas de cada etnia, pues en algún momento de la historia los indígenas por seguridad se hicieron pasar por mestizos sin ningún rasgo de indígena para no sufrir desprecios y maltratos.

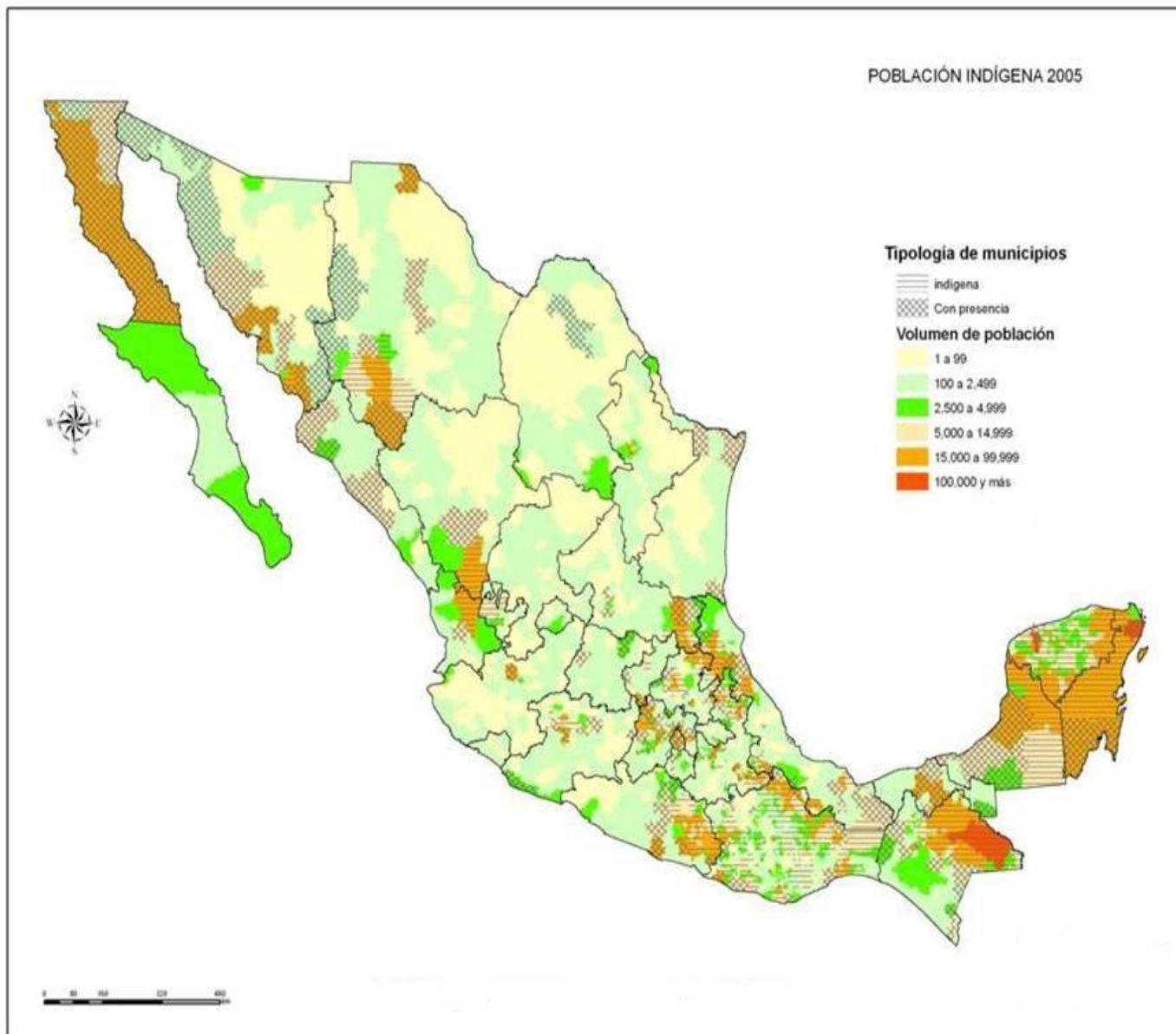
Esto ocasionó para las etnias indígenas en la actualidad se estén modernizando hasta cierto punto como es con la tecnología, vestimenta, lengua, modalidades al hablar, al vestir, al vivir, etc. Aunque hay etnias que siguen fieles a sus culturas, su lengua, su vestimenta, sus rituales, lo que pudieron rescatar de sus antepasados pues actualmente esa riqueza de la cultura indígena en México es valorada.

Cuadro 1. **Nombres de lenguas, pueblos y distribución.**CDI, (Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas).

<b>Estado</b>	<b>Pueblo Indígena</b>
Baja California	Cochimí, cucapá, Kiliwa y Paipai
Campeche	Maya
Coahuila	Kikapú
Chiapas	Chol, Jacalteco, Kanjobal, Mame, Tojolabal, Tzeltal, Tzotzil y Zoque
Distrito Federal	Maya, Mazahua, Mazateco, Mixteco, Náhuatl, Otomí, Purépecha, Tlapaneco, Totonaco y Zapoteco
Durango	Tepehuán
Guanajuato	Chichimeca
Guerrero	Amuzgo, Mixteco y Tlapaneco
Hidalgo	Náhuatl y Otomí
Jalisco	Huichol
México	Mazahua, Náhuatl y Otomí
Michoacán	Mazahua, Otomí y Purépecha
Morelos	Náhuatl
Nayarit	Cora y Huichol
Oaxaca	Amuzgo, Chatino, Chocho, Chontal, Cuiteco, Mazateco, Mixe, Mixteco, Triqui y Zapoteco
Puebla	Chocho, Mixteco, Náhuatl y Totonaca
Querétaro	Otomí y Pame
Quintana Roo	Maya
San Luis Potosí	Huasteco, Náhuatl y Pame
Sinaloa	Mayo
Sonora	Cucapá, Guarijío, Mayo, Pápago, Pima, Seri y Yaqui
Tabasco	Chontal y chol
Veracruz	Náhuatl, Tepehua, Popoluca y Totonaca
Yucatán	Maya

Nota: Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Nuevo León, Tamaulipas, Tlaxcala y Zacatecas no tienen población indígena significativa. Asimismo hay que apuntar que en los distintos estados hay indígenas migrantes.

Mapa 1. **Población Indígena de México en 2005.** CDI, (Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas).



Mapa 1. CDI. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en INEGI, II conteo de población y vivienda. México. 2005.

El mapa anterior muestra la distribución de la población indígena en la República Mexicana. Sonora es un estado de gran tradición indígena, los cuales se distinguen por la hostilidad y violencia con la que revivieron a los colonizadores y a misioneros.

Numerosas tribus habitaban en el extenso territorio de Sonora, entre ellas destacan los Yaquis defensores de su autonomía y su cultura aun conservada. Los Seris que nunca fueron evangelizados por los misioneros, Cucapás, Pápagos, Guarijíos y Pimas.

Durante los diferentes procesos y personajes del gobierno de Sonora no se encontró información en la historia de quienes fueron los personajes que hicieron algún movimiento a favor de los indígenas de este estado.

Se mencionan las reformas agrarias que consisten en la devolución de las tierras a los campesinos (indígenas) que se les fueron arrebatadas y de ahí en adelante algunos de los gobernadores del estado de Sonora hicieron algunos cambios o proyectos en base al trabajo del jornalero y al trabajo agrario.

Eusebio Kino mejor conocido como “el padre Kino” fue el misionero que trabajó y ayudó a las etnias indígenas de Sonora.

En el caso del estado de Sonora los que menciona la historia son yaquis y Seris pues se podría decir que eran los “rebeldes”, estos últimos no se dejaron ser evangelizados por los españoles, eran agresivos y celosos con su cultura y espacio, no dejaban que nadie entrara a su territorio.

En el caso de la etnia indígena Yaqui empezaron la revolución contra los españoles al querer imponerse en el territorio siendo los yaquis una de las etnias que vivían en el estado, como describe la historia a los Yaquis fueron indígenas revolucionarios, levantándose en armas contra el gobierno en diferentes años, la historia los hace ver como personas agresivas, pobres, sin conocimiento político alguno, etc. la verdad es que es una de las etnias que han perdurado por años en el estado de Sonora pues protegieron su territorio, sus derechos como indígenas, campesinos y obreros, sobre todo defendieron su cultura.

La etnia Seri estaba sentada en la costa de Hermosillo, Guaymas y diferentes partes del estado de Sonora y al llegar los españoles queriendo apropiarse del territorio y de ellos e imponerles nuevas formas de vida y religión, se rebelaron contra los españoles haciéndoles saber de manera violenta que no se dejarían evangelizar por ellos, hasta que los españoles desistieron y empezaron a imponer sus misiones hacia otra dirección y con otras etnias.

La historia de Sonora menciona estas dos etnias yaquis y seris con énfasis pues fueron las revolucionarias y las que lucharon contra todo por cuidar su cultura, actualmente estas dos etnias permanecen en su territorio ancestral y son de las pocas que aun hablan su lengua materna, subsisten de lo que ellos recolectan y fabrican.

## 1.2 Etnias de Sonora

La población indígena en México constituida por 56 etnias está distribuida por toda la república; sin embargo la mayoría de las etnias están situadas al sur, norte y centro de México como son: amuzgo, chichimeca, chontal, huasteco, huichol, maya, mazateco, mixteco, náhuatl, otomí, purépecha, tlapaneco, Tarahumara y zapoteco. En Sonora habitan siete etnias indígenas yaquis, mayos, seris, pimas, guarijíos, pápagos, kikapu y cucapá.

Según el XIII Censo de Población y vivienda del año 2010, Sonora contaba con una población de 2' 662, 480 de habitantes, de los cuales 61, 270 eran indígenas<sup>16</sup>.

Las lenguas indígenas que existen en Sonora son Seri, Yaqui, Mayo, Pima, Pápago, Guarijío, Ópata, Kikapu, Cucapá. Los Ópatas han desaparecido por completo del territorio, y algunas de estas lenguas han disminuido y casi desaparecido como es el caso de los pápagos; las etnias siguen asentadas en la entidad y en su territorio ancestral, actualmente de las siete etnias en Sonora son cinco que hablan su lengua materna o nativa (*ver cuadro 2*).

Las diferentes etnias indígenas de Sonora están distribuidas por todo el estado formando sus comunidades, algunas de ellas se encuentran alejadas de las ciudades, como es el caso los pápagos que habitan en Quitovac y otras dentro de las ciudades o pueblos.

Los indígenas en tiempos pasados vivían de los frutos naturales, me refiero a que ellos mismos recolectaban sus alimentos y fabricaban sus instrumentos o herramientas de trabajo con lo que les brindaba la naturaleza.

---

<sup>16</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda. 2010

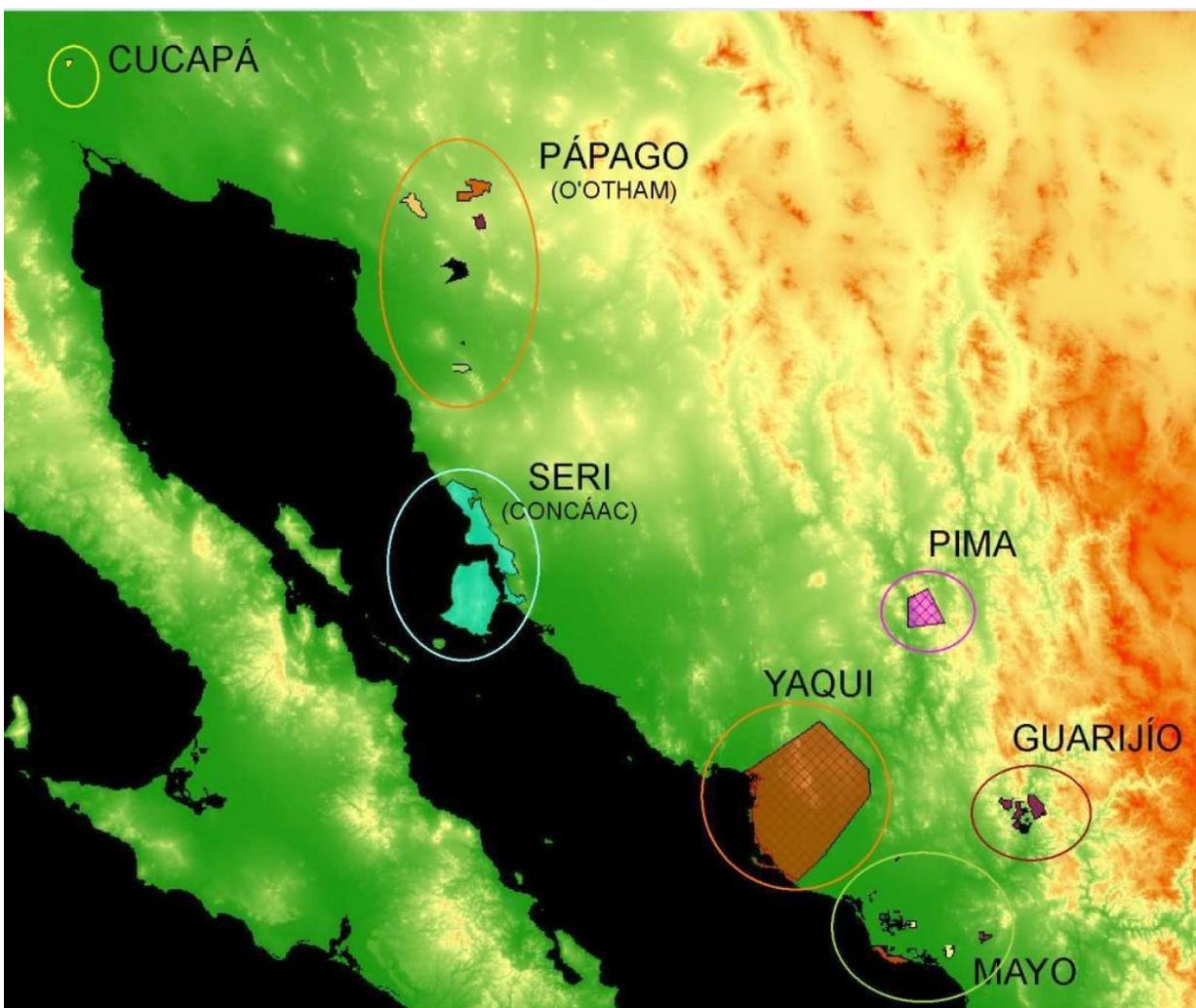
Actualmente algunas de las etnias indígenas en Sonora siguen auto-subsistiendo con los diferentes bienes que les brinda la naturaleza cada etnia con lo que tiene en su territorio.

Cuadro 2. **Personas que hablan la lengua indígena respectivamente de su etnia.**  
Encuesta de Biodiversidad y subsistencia. ESB.

Etnia	Variables	Población Total: 119	
		Personas	%
Pápagos	Español	116	85.71
	Pápago y Español	3	14.29
<b>Etnia</b>			
Etnia	Variables	Población Total: 126	
		Personas	%
Pima	Español	13	10.32
	Pima y Español	113	89.68
<b>Etnia</b>			
Etnia	Variables	Población Total: 128	
		Personas	%
Guarijío	Español	4	3.91
	Guarijío	124	96.09
<b>Etnia</b>			
Etnia	Variables	Población Total: 34	
		Personas	%
Cucapá	Español	25	73.53
	Cucapa y Español	9	26.47
<b>Etnia</b>			
Etnia	Variable	Población Total: 419	
		Personas	%
Mayo	Español	111	26.5
	Mayo y Español	308	73.5
<b>Etnia</b>			
Etnia	Variables	Población Total:406	
		Personas	%
Yaqui	Español	64	15.0
	Yaqui	341	83.0
	Mayo	1	2.0
<b>Etnia</b>			
Etnia	Variables	Población Total:81	
		Personas	%
Seris	Español	81	100.00
	Seri	81	100.00

En la siguiente imagen se muestran las etnias originarias de Sonora y sus lugares ancestrales, donde habitan actualmente.

**Figura 1. Territorios actuales legales (Núcleos agrarios) de los pueblos indígenas de Sonora.** Fuente: Proyecto Edespis, Territorio y Recursos Naturales, 2010.



Aunque algunas de las etnias no ocupan todo el territorio, es decir, no están esparcidas sus casas o rancherías por todo el área que comprenden sus territorios, el lugar sigue siendo de los indígenas y tienen el derecho de usar todo lo que dentro del territorio habitan, es decir, animales, plantas, arboles, ríos, etc.

## **CUCAPÁ o KUAPAK<sup>17</sup>**

*Cucapá* es el nombre en español de un pueblo amerindio que vive en el noroeste de Sonora, norte Baja California y el suroeste de Arizona cerca de la frontera entre Estados Unidos y México. Cucapá quiere decir "gente de agua", en su propia lengua la palabra para Cucapá es *Xawitt* que significa "el pueblo del río", ya que esta etnia habita cerca del río Colorado.

Durante la colonización de México, el misionero español Francisco Garcés intentó evangelizarlos y convertirlos al catolicismo; para tal fin fundó una misión en el año de 1779 que fue atacada por los Cucapá en 1781. A la mitad del siglo XIX se divide el territorio de los Cucapá por los tratados Guadalupe-Hidalgo y La mesilla.

El asentamiento de los Cucapá era alrededor del río Colorado; entre los años de 1856 y 1857, el comandante Samuel P. Heintzelman emprendió la tarea de la explotación del Colorado e invadió el territorio de los Cucapá. Para no tener problemas con ellos les dio trabajo en su compañía y los abasteció de café, azúcar, harina, tabaco, vestimenta y dinero.

La explotación agrícola moderna de ese territorio comienza en el año de 1872 al frente de Guillermo Andrade, quien funda la *Colonia Lerdo* con 800 habitantes de los cuales 148 eran Cucapás. Durante el siglo XX se crearon varios poblados y ranchos, uno de ellos fue el rancho San Luis que para 1939 se convertiría en municipio. En este territorio se formó en 1942 el ejido Pozas de Arvizu como demanda de los Cucapá por la invasión a su territorio. Según el II Censo de Población y Vivienda del INEGI de 2005, actualmente en esa región hay 43 Cucapás<sup>18</sup>.

---

<sup>17</sup> Silva, Tonatiuh Castro. «Etnias de Sonora.» p.13. Hermosillo, Son.: Conaculta, 2011.

<sup>18</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda. 2005. Tomando en cuenta que INEGI solo considera, a los indígenas hablantes de la lengua.

## **PIMAS o O'OB**

El nombre *pima* se forma aparentemente de una frase que significa "No sé" usada repetidamente en su encuentro inicial con los españoles. Los pimas de Sonora se hacen llamar así mismos *o'ob* que en su idioma significa "gente", aunque algunos de ellos se hacen llamar *oidigkam* que para ellos significa "pueblo" o "paisano"<sup>19</sup>.

Al llegar los españoles a su territorio los indígenas pimas adoptaron ciertas palabras del español en su lengua; así, desde el siglo XVII los indígenas pimas de Sonora empezaron a ser bilingües. Alrededor del siglo XVIII los pimas eran originalmente nómadas y por los españoles crearon sus comunidades cerca de las misiones.

En 1857, los pimas perdieron su propiedad comunal pero al fin del siglo XIX Porfirio Díaz a la sazón presidente de México, les devolvió una parte de sus tierras mientras que otros pimas se ubicaron en algunas misiones abandonadas por los españoles<sup>20</sup>. Mediante la ley de Lerdo que se aplicó a los pueblos indígenas en 1856, se establecía que las etnias indígenas solamente podían tener una legua cuadrada del territorio.

Actualmente, los pimas viven en la sierra madre occidental de manera dispersa entre la frontera de Sonora y Chihuahua. En Sonora se localizan algunas comunidades, ejidos y rancherías cerca de Yécora, como San Juan Diego, Maycoba, La Cieneguita, Kipor, La Dura, El Encinal 1. Hay algunos indígenas pimas que viven en Yécora pero se encuentran dispersos.

---

<sup>19</sup> Nolasco, Margarita. Los Pimas Bajos de la Sierra Madre Occidental. 1969. Instituto Nacional de Antropología e Historia.

<sup>20</sup> Castro Silva, Tonatiuh. Etnias de Sonora. 2011. Instituto Sonorense de Cultura.

## **GUARIJÍO O MAKURAWE**

En la actualidad existen dos grupos de guarijíos, uno de ellos habita en Chihuahua el “guarijío (Warihó)” y el otro, el “guarijío (makurawe)” en Sonora. Habitan en la región de la Sierra Madre Occidental, en los alrededores de la frontera que delimita a Chihuahua y Sonora, entidades federativas que separaron la vida política, administrativa y social del territorio guarijío. Por lo general, los guarijíos viven en su territorio ancestral, el que ocupaban a la llegada de los españoles<sup>21</sup>.

La primera expedición española en el territorio de los guarijíos fue en el año de 1588 y fueron sometidos por los conquistadores españoles sin presentar resistencia<sup>22</sup>.

Hace dos mil años este grupo etnolingüístico formó parte de las bandas procedentes del actual suroeste de Estados Unidos que descendieron al noroeste de México. Desde entonces se establecieron como cazadores y recolectores, se asentaron de manera seminómada en la región conocida como la Baja Tarahumara en el Estado de Chihuahua y también se asentaron a lo largo de la Sierra Madre Occidental<sup>23</sup>.

Actualmente, los guarijíos habitan en el sur de Sonora, en el municipio de Álamos, particularmente en el ejido Burapaco, y las localidades de San Bernardo, Mesa Colorada, San Juan y Quiriego.

Según el II Censo de Población y Vivienda del INEGI del año 2005, en el estado Sonora se registraron en la población de 5 años y más de edad 1,036 que hablaban la lengua guarijío, en tanto que en XII censo del 2000 se habían registrado en la misma categoría 732 hablantes.

---

<sup>21</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblo Indígenas (CDI). Pueblos indígenas del México contemporáneo; Guarijíos. 2004. p 4.

<sup>22</sup> Castro Silva, Tonatiuh. p 112.

<sup>23</sup> Ibid. 2004. p 4.

## SERIS o CONCÁAC

Durante la colonización de Sonora, los españoles designaron el nombre a la etnia seri como *herís* o *heres* por el hecho de que era un conjunto de personas seminómadas, cazadoras, pescadoras y recolectoras que habitan en las playas e islas. Actualmente, los seris se hacen llamar a sí mismos *concáac* lo que en su lengua significa “gente”<sup>24</sup>; según el II Censo de Población y Vivienda del INEGI en 2005 viven alrededor de 756 indígenas seris<sup>25</sup>.

Antes de la llegada de los españoles el territorio de los seris estaba delimitado por algunos elementos de la naturaleza como el mar, las montañas y el desierto. El territorio de los seris era aproximadamente de lo que hoy comprenden catorce municipios entre ellos Caborca, Pitiquito, Guaymas, La Colorada, Mazatán, San Miguel de Horcasitas, Carbó, Opodepe, Benjamín Hill, entre otros<sup>26</sup>.

A la llegada de los españoles los seris ya tenían en el territorio más de dos mil años; al principio del siglo XVII los colonizadores quisieron convertir a los seris a la agricultura y delimitaron su territorio, por lo que los seris destruyeron algunas de las misiones establecidas por los españoles quienes nunca lograron cambiar la cosmovisión y economía seri. Este violento acontecimiento caracterizó las relaciones sociales entre seris y españoles.

Actualmente, los seris habitan en Punta Chueca en el municipio de Hermosillo, y en El Desemboque, en el municipio de Pitiquito. El territorio de los seris cuenta con una gran variedad de vegetación, lo que permitió a esta etnia sobrevivir a pesar de su aridez.

---

<sup>24</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblo Indígenas (CDI). Pueblos indígenas del México contemporáneo; Seris. 2007. p 5.

<sup>25</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda. 2005. Tomando en cuenta que INEGI solo considera, a los indígenas hablantes de la lengua.

<sup>26</sup> Castro Silva, Tonatiuh. p 58.

## **MAYO o YOREME**

El grupo indígena mayo o yoreme como ellos se hacen llamar en su lengua significa “gente”, y la palabra mayo significa “a orillas”, ya que su territorio se encuentra en las orillas del río Mayo; según INEGI en su II Censo de Población y Vivienda de 2005 se encontraban 58, 892 indígenas mayos.

El primer encuentro que tuvieron la etnia y los españoles fue en el año de 1531 pero sería hasta 1634, aproximadamente, cuando los colonizadores se establecieron formalmente en el territorio mayo. Los mayos se ofrecieron voluntariamente en algunas construcciones que los españoles realizaron en ese territorio pues tenían la tendencia de mantener la paz con ellos<sup>27</sup>.

Actualmente, el grupo mayo se encuentra ubicado en el sur de Sonora y norte de Sinaloa; las mayores concentraciones de indígenas mayos se encuentran en los municipios de Navojoa, Etchojoa y Huatabampo. Sin embargo, hay población mayo dispersa en otros municipios como en Cajeme, Álamos y Quiriego.

Los mayos se distinguen de las demás personas no indígenas por su complejión física, pues son de estatura mediana, su color de piel es morena, robustos, de mirada apacible<sup>28</sup> y son laboriosos.

Actualmente los mayos fabrican telas trazadas, mantas de lana y algodón con máquinas y aparatos que ellos mismos fabrican.

---

<sup>27</sup> Castro Silva, Tonatiuh. Etnias de Sonora. 2011. Instituto Sonorense de Cultura.p.146-147

<sup>28</sup> Ibid. pp. 146-147

## **YAQUIS o YOEME**

Se autonombran *yoeme* que significa “gente”. La historia de esta etnia de Sonora está constituida por varios enfrentamientos armados contra las autoridades y su lucha por permanecer y cuidar su territorio. El II Censo de Población y vivienda de INEGI en 2005 registró a 13,552 yaquis.

La primera expedición de los españoles hacia el río Yaqui fue en el año de 1533, cuando quisieron asentar ahí sus misiones con el mismo fin que lo estaban haciendo en varias partes del estado y con varias etnias indígenas, para evangelizarlos y tomarlos como esclavos<sup>29</sup>.

Por ello los yaquis se enfrentaron con los españoles que llegaron y marcaron una raya en la tierra, haciéndoles saber que quien cruzara la línea sería tomado por los yaquis y lo matarían. En cuanto los españoles cruzaron la línea pintada en la tierra empezó el enfrentamiento entre ambos. Los españoles fueron derrotados y desterrados del territorio yaqui<sup>30</sup>.

No fue sino hasta el principio del siglo XVII que se firma la paz entre yaquis y españoles lo que permitió la entrada de las misiones al territorio yaqui. Se instrumentó un sistema económico basado en la explotación agrícola y ganadera, se introdujo la religión católica y un sistema político fundamentado por la incorporación de gobernadores indígenas auxiliados por líderes nativos<sup>31</sup>.

En la actualidad, el territorio de la etnia yaqui se encuentra al sureste en Sonora, en los municipios de Guaymas, Bécum y Cajeme, donde se ubican los ocho pueblos de los yaquis: Vícam, Pótam, lomas de Guamúchil, Rahum, Tórim, Bacum, Belem y Huírivis.

<sup>29</sup> Castro Silva, Tonatiuh. Etnias de Sonora. 2011. Instituto Sonorense de Cultura. p.128.

<sup>30</sup> Indígenas, Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos. «Los Pueblos Indígenas de México.» 141. CDI, 2008.

<sup>31</sup> Silva, Tonatiuh Castro. «Etnias de Sonora.» p. 128. Hermosillo, Son.: Conaculta, 2011.

## **PÁPAGOS o TOHONO O'OTAM**

Probablemente el nombre de pápago provenga del término *papabotas* que significa “pima comedor de frijol”. El término *Tohono O'otam* en la lengua de los pápagos significa “gente del desierto”<sup>32</sup>. Según INEGI en el II Censo de Población y Vivienda de 2005 se encuentran en Sonora 98 pápagos, sin embargo la cifra que aporta la comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) no coincide con la del INEGI, pues en los indicadores demográficos que muestra la CDI se encuentran alrededor de 657 pápagos en Sonora.

Al llegar a Quitovac a mediados del siglo XVII, los españoles bautizaron la localidad con el nombre de Pimería Alta o Papaguería, fue entonces cuando establecieron sus misiones en ese lugar, pues los indígenas los recibieron positivamente<sup>33</sup>.

Los españoles conocían a los pápagos como pimas, al llegar los españoles al territorio conocido como pimería alta, los españoles quisieron imponer una religión y cultura diferente a la de los indígenas, se adueñaron de gran parte del territorio de la pimería alta, por lo que los indígenas no estuvieron de acuerdo y se levantaron en armas contra los españoles en diferentes tiempos.

Debido a las rebeliones de los pápagos y algunos otros acontecimientos de la historia de Sonora, como la venta de La Mesilla, los pápagos perdieron gran parte de su territorio ancestral, quedando la mayoría de su territorio en el estado de Arizona, Estados Unidos, por lo que el pueblo indígena pápago es conocido como un pueblo binacional.

---

<sup>32</sup> Indígenas, Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos. «Los Pueblos Indígenas de México.» p. 6. CDI, 2007.

<sup>33</sup> Silva, Tonatiuh Castro. «Etnias de Sonora.» p. 36. Hermosillo, Son.: Conaculta, 2011.

Actualmente, los Pápagos de Sonora habitan en el Desierto de Altar, algunos en Caborca, Puerto Peñasco, Sonoyta, San francisquito y Quitovac.

Los indígenas pápagos no han tenido gran participación en la historia de México ni en la historia del estado de Sonora, a diferencia de otras etnias como son los mayos, yaquis y seris, los cuáles se distinguen en la historia de Sonora.

En conclusión la distinción entre mestizos e indígenas ha definido las políticas de gobierno hacia los indígenas, durante los últimos 50 años la situación de los indígenas ha cambiado, pues se ha empezado a escuchar sus voces, no para la integración a los mestizos o mexicanos, sino, para el reconocimiento y respeto hacia sus diferentes culturas.

Sin embargo para pensar en una nueva forma para modificar las relaciones entre los diferentes grupos entre mestizos e indígenas, habrá que primero cuestionar los términos de esta división de culturas étnicas.

## Capítulo 2

### 2.1 Antecedentes Históricos de Quitovac

El poblado de Quitovac, es un territorio que abarca 11,331 hectáreas, en el que habitan indígenas pápagos (ver mapa 2). Se encuentra al noroeste en el estado de Sonora y está ubicado en el municipio de Plutarco Elías Calles. Se llega a él por la carretera Caborca-Sonoyta y en el km 213 a mano izquierda se encuentra un letrero “Quitovac 3km”, se toma un camino pavimentado que conduce hacia el desierto, hasta llegar a Quitovac. El poblado colinda al norte con Sonoyta y con la frontera de Estados Unidos, al sur con Caborca, al este con el estado de Chihuahua y al oeste con el Golfo de Santa Clara.

El territorio de Quitovac es conocido como un oasis en medio del desierto, pues ahí brota agua del subsuelo formando una laguna, conocida actualmente como “la laguna de Quitovac” la cual lleva miles de años en ese lugar; lo mismo que ha permitido el asentamiento de grupos indígenas.

Quitovac no es municipio o pueblo, sino que está bajo el régimen del gobierno como “Quitovac y su anexo el Chujubabi”, una comunidad indígena con posesión comunal de tierras y de sus recursos naturales. Se encuentra bajo el estatus de comunidad indígena desde el año de 1974 ya que en ese lugar se encuentra asentada la etnia indígena *Tohono O’otam* o pápagos como mejor se les conoce.

Este lugar es rico en minerales como oro, plata, mercurio etc. En Quitovac se han explotado varias minas para el placer, por gente de la comunidad o por gente de fuera; en el sitio existieron dos minas que fueron las más trabajadas, una de ellas la mina del Chujubabi y la otra mina de Quitovac.

La primera mina fue trabajada por una empresa canadiense a principio del siglo XX y la segunda se trabajó aproximadamente al inicio del siglo XIX.



Mapa 2; González, Juan Manuel. Asistente de investigación de El Colegio de La Frontera Norte.



Mapa 3. Territorio Quitovac. Fuente: <http://mexico.pueblosamerica.com/mapas/quitovac>

Quitovac está ubicado en una zona desértica y su clima es muy cálido. Se registra una temperatura más alta que llega a los 47°C durante los meses de julio y agosto y en diciembre y enero la temperatura baja a los 15°C.

Las lluvias son escasas, se presentan en julio, agosto y septiembre, en ocasiones cae granizo que daña los cultivos, siembras o algunas plantas; al finalizar el invierno, en enero y febrero, se presentan las lluvias conocidas como “equipatas”, las cuales pueden beneficiar o perjudicar ciertas plantas o árboles (CNA)<sup>34</sup>.

<sup>34</sup> Comisión Nacional del Agua. [www.cna.gob.mx](http://www.cna.gob.mx)

El territorio de Quitovac fue habitado aproximadamente desde el siglo XVII a la actualidad por indígenas pápagos, los cuales tenían en ese lugar sus rancherías; se fueron asentando en este lugar ya que ellos vivían en lo que hoy se conoce como Sonoyta, Puerto Peñasco o Caborca; salían de sus pueblos a la recolección de los frutos que les brindaba la naturaleza en el desierto que los rodeaba, por este motivo los pápagos eran considerados como nómadas por los demás pobladores que no eran indígenas.

Quitovac se dividió en 1853 con la venta de La Mesilla quedando gran parte en territorio extranjero, ahora se encuentra como área natural protegida llamado “Quitobaquito” en el estado de Arizona, Estados Unidos (ver mapa 4), lo que ocasionó que también se dividiera la etnia indígena pápago.



Mapa 4. Quitovac en relación con Quitobaquito en el estado de Arizona. Gary P. Nabhan; *Pápagos Influences on Habitat and Biotic Diversity: Quitovac Oasis Ethnoecology*. 1982. p.125.

En los meses de mayo y junio de 1694 el padre Eusebio Kino junto con otros misioneros estaban en proceso de evangelizar el norte de Sonora, recorrieron los pueblos de Caborca, Sonoyta, Pitiquito, Altar y algunas otras rancherías de alrededor. Después de visitar *Gubo verde* ahora conocido como Pozo Verde una ranchería de la pimería alta, regresó a Caborca y en su camino llegó a una ranchería anteriormente llamada *Moicaqui* “propinqua a un cerro alto y puntiagudo, con unos ojos de agua y lagunas que no se si son permanentes” después se llamó *Bacapa* y ahora conocida como Quitovac<sup>35</sup>.

En la actualidad, Quitovac es una comunidad indígena, pero en los siglos XVII y XVIII era solamente una ranchería donde habitaban indígenas; el padre Kino visitó Quitovac en el año de 1701, los indígenas lo recibieron positivamente y le ofrecieron comida y algunos frutos como pitahaya.

Fray Marcos de Niza un misionero (del cual no se conoce con exactitud su nacionalidad) junto con otros misioneros españoles (la historia no menciona el año) llegaron a *Bacapa* en busca de tesoros, pues existía una leyenda española producto de algunos nativos, que existían tesoros en algunos territorios y la creencia era que uno de esos territorios era *Bacapa*<sup>36</sup>.

No se encontró información en qué año Quitovac es fundado como ranchería bajo el nombre Moicaqui; para el año de 1694 era conocido como San Luis de Bacapa y para el año de 1830 ya era Quitovac. La historia nos cuenta que la expedición de Fray Marcos de Niza fue años atrás de que el padre Kino llegara a evangelizar a los indígenas a ese lugar. Así pues cuando el padre Kino conoce esta ranchería ya estaba con el nombre de Bacapa, es entonces que Kino recuerda la expedición de Niza que se dice bautizó la ranchería como *Vacapa* o *Bacapa*.

---

<sup>35</sup> Bolton, H. E. (2001). Los confines de la cristiandad: una biografía de Eusebio Francisco Kino. p. 363. México: México Desconocido.

<sup>36</sup> Tejera, Á. R. (2002). El Español de América. p. 134. Veracruz.

Se podría decir que el poblado de Quitovac estaba aislado de los demás pueblos y rancherías de alrededor; por los años sesenta del siglo XX no había un camino marcado por el desierto hacia Quitovac, solamente las personas que ya conocían bien el territorio podían llegar. Será hasta los años setenta del siglo pasado que se construye la carretera nacional.

Se dice que Quitovac y Sonoyta eran un mismo territorio (no se menciona hasta que año) y la misma gente se desplazaba por todo ese territorio ya sea en familias o en pequeños grupos de personas, a quienes se les llamaba *pinacateños* o *areneños*. Nadie de los pobladores de este lugar se había percatado de la existencia de algunos minerales valiosos y fue hasta el año de 1736 cuando hubo una “fiebre de plata” y hasta el año de 1834 se descubrió oro<sup>37</sup>.

A la mitad del siglo XX algunos indígenas de la pimería alta entre pimas y pápagos se levantaron contra diferentes misiones de los españoles en Caborca, Altar, Oquitoa etc. Es en Altar donde se da uno de los acontecimientos trágicos ocasionados por los indígenas, cuando éstos asesinan al padre Francisco Javier Saeta quien fue uno de los primeros misioneros de la pimería alta; después de asesinar al padre, queman la catedral aún en construcción.

En Quitovac no se establecieron misiones españoles, pues ese lugar estaba aislado de los demás pueblos; Kino menciona que encontró alrededor de 80 personas en el territorio, las cuales no tenían sus casas establecidas ahí pues se movían de un lado a otro para la recolección de frutos.

La presencia de oro y plata en Quitovac llamó la atención de los habitantes de los pueblos de alrededor, lo que ocasionó un crecimiento acelerado de población en el territorio, mayor a las 80 personas que mencionaba Kino. Quitovac no solamente es un territorio rico en minerales y en recursos naturales, sino, que aproximadamente en 1990 se encontraron restos de mamut algunos metros bajo tierra, por lo que el Instituto Nacional de Ecología, quiso hacer del lugar de Quitovac una reserva arqueológica.

---

<sup>37</sup> Rodríguez-Loubet., F. (1993). Enografías del Desierto de Sonora: Quitovac. p. 132. Paris.

## 2.2 Antecedentes históricos del pueblo

### Tohono O'otam, de Quitovac.

Los *Tohono o'otam* o pápagos, pueblo indígena originario de México, habitan en el estado de Sonora, aunque en la actualidad son un pueblo binacional, es decir, algunos pápagos habitan en el estado de Arizona, Estados Unidos esto por algunos cambios en la historia de esta etnia.

Los pápagos provienen de la familia Yuto-azteca; están relacionados con la tribu indígena *O'ob* o pima, y se dice que son descendientes de la tribu indígena ya extinta los *hohokam*. Esta tribu que se desarrolló hasta el siglo XVI, habitaba en parte del desierto de Sonora y lo que es ahora el estado de Arizona; subsistían de la agricultura y cacería. Se dice que esta etnia cultivó varias plantas nativas del desierto, como pitahaya, maguey, frijol, maíz, trigo, tabaco, etc. También construían canales de riego para sus diferentes cultivos<sup>38</sup>.

La etnia pápago tenía como nombre *papahvi-o'otam* que en su lengua significa “comedor de frijoles”, lo que molestaba a algunos indígenas pues este término lo utilizaban con gran frecuencia los Ópatas al referirse a los pápagos.

No fue hasta el año de 1980 que se cambia a *tohono o'otam* o *tohono o'odam* que significa “gente del desierto”<sup>39</sup>.

La lengua de los pápagos es parecida a la lengua de los pimas, a excepción que cambian algunas palabras y su significado, la diferencia entre estas dos etnias indígenas de Sonora, está marcada desde la conquista de México, los pimas son los que permanecieron en su territorio y los pápagos fueron los que se movieron del territorio hacia el desierto.

---

<sup>38</sup> <http://www.webhistoria.com.ar/articulos/191.html>

<sup>39</sup> Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. CONACULTA.

Con la independencia de México no hubo cambios significativos para los pápagos, debido a la presencia de españoles en el territorio queriendo asentar sus misiones e imponer nuevas culturas y religión, los pápagos se vieron obligados a levantarse en defensa del territorio que ellos se habían apropiado, la llamada “guerra de los pápagos” en 1840. Después de ésta fecha son aproximadamente 50 pápagos los que se pueden encontrar en Quitovac; la aculturación de los pápagos y asentamiento total en el territorio no fue hasta el siglo XVIII<sup>40</sup>.

Por lo que en Quitovac no se menciona que se hayan establecido las misiones de los españoles, más bien las establecieron en los pueblos de alrededor, como Caborca, Sonoyta, Puerto Peñasco y San Francisco.

Fue en el siglo XVIII cuando los pápagos se asentaron por completo en Quitovac y empezaron a construir sus casas, ramadas etc. para tener su propio territorio y espacio. Seguían con la misma dinámica de recolección, cacería, agricultura; subsistían de los recursos que les brindaba la naturaleza.

El lugar de Quitovac se conocía por los demás indígenas, por sus riquezas naturales, como plantas, arboles o arbustos, de los cuales sacaban frutos para comer, leña o medicina, así también la riqueza de minerales aunque solamente se conocía que en el lugar había plata.

En el año de 1834 que se descubre oro en el territorio, los pápagos se ven invadidos por blancos (nombre que utilizaban los pápagos al referirse a los mexicanos) y algunos otros indígenas como pimas, ópatas, etc. en busca de oro y queriendo explotar la tierra para obtenerlo, por lo que se adueñan de las tierras para trabajarlas. La historia nos cuenta que hubo dos minas trabajadas por personas de fuera de la comunidad, la primer mina fue trabajada por los blancos fue la llamada “mina de Quitovac”, donde tenían como empleados a las personas del territorio ya sea trabajando la tierra o a las mujeres haciendo comida.

---

<sup>40</sup> Escuela Normal del Estado. <http://www.enesonora.edu.mx/Sonora/>

El pago que se les daba a los pápagos por su trabajo era oro, que sacaban de las tierras, pero no en grandes cantidades pues les pagaban con piedras que tenían oro pero no en una cantidad valiosa.

Los que se veían beneficiados con esta riqueza eran solamente los blancos y los demás indígenas que también habían llegado, pero estos extraían oro y se regresaban a sus tierras, lo tomaban para su beneficio; los pápagos trabajaban las tierras de alrededor de la mina para beneficio propio y el oro que sacaban de ese lugar era para cambiarlo por comida u otros usos.

Para el año de 1842 los pápagos cansados de que los blancos estuvieran en su territorio utilizando los recursos como la tierra, oro, agua, etc. con lo que los pápagos subsistían, se levantan en armas en el mes de noviembre contra los blancos y les dan muerte<sup>41</sup>.

Con el territorio solamente para ellos, aprovecharon los recursos naturales que tenían para su beneficio; algunos campos los hicieron para cultivo, otros lugares los tomaron para realizar ahí sus ceremonias religiosas o algunos rituales, como es el caso del Cerro de la cruz, y la ramada de El queso donde actualmente celebran la fiesta del Vi'ikita.

El hecho de que los pápagos estuvieran asentados por completo en ese territorio, no quería decir que por ley les perteneciera; por lo que las personas de los poblados de alrededor que no eran indígenas, también luchaban por tener ese territorio pues habían minerales valiosos, vegetación abundante, mencionando que en el territorio de Quitovac se encuentra una laguna alimentada de 6 ojos de agua, por lo que las demás personas mexicanas querían también este territorio.

---

<sup>41</sup> Anexo 3. Cronología de los Principales Eventos del Pueblo Tohono O'otam – Pápago. Unidad de los Pueblos Indígenas del Noroeste de México. El Colegio de Sonora.2002. p 11.

Cuando los pápagos se ven atacados por el ejército mexicano para sacarlos del territorio, son obligados a retirarse y se refugian con las pimas de alrededor.

Después del saqueo a los pápagos de Quitovac, aproximadamente 50 ellos vuelven a Quitovac a trabajar la tierra y extraer minerales<sup>42</sup>, así también regresan algunos blancos juntos con el ejército mexicano a explotar ese territorio; los años de 1842 a 1882 fueron de batallas y luchas de los pápagos por pertenecer en el territorio, pues los blancos ocupaban su lugar y recursos.

Los blancos se adueñaron de las minas, de la laguna y de los recursos del territorio, esto trajo por consecuencia que los pápagos dejaran de subsistir de sus recursos naturales y tuvieran que trabajar como empleados de los blancos en la mina, conocida actualmente como mina de Quitovac.

Con la venta de La Mesilla en 1853 se divide el territorio de los pápagos quedando parte en Estados Unidos, por lo que esto pone en manifiesto que no se le reconoce el territorio a los pápagos, éstos siguieron viviendo e interactuando con los pápagos que habían quedado de lado de Estados Unidos como si la frontera no existiera.

Para 1882 la presencia de blancos en el territorio de Quitovac empieza hacer más notoria pues el territorio quedo dividido, en una parte quedaron los blancos y en este territorio quedaron la mina, la laguna, cerros y algunas de las tierras de cultivo que tenían los pápagos; del otro, lado al norte de la laguna quedó el pueblo de los pápagos, donde no había laguna, mina, ni tierras de cultivo.

Fue entonces que ocurre otra batalla de pápagos contra blancos para sacarlos del territorio y volver a obtener sus tierras y sus recursos, por lo que los pápagos que no quisieron pelear contra los blancos migraron a Estados Unidos con sus hermanos pápagos, ya que del lado extranjero se les respetaba su cultura y el mismo estado de Arizona los había dotado de tierras.

---

<sup>42</sup> Anexo 3. Cronología de los Principales Eventos del Pueblo Tohono O'otam – Pápago. Unidad de los Pueblos Indígenas del Noroeste de México. El Colegio de Sonora.2002. p 12.

Luego de esta batalla los blancos dejan el territorio de Quitovac y los pápagos que quedaron vuelven tomar su territorio y tratan de seguir trabajando la agricultura, cacería y sus tierras.

Para el año de 1949 se realizó un censo (no hay información de la institución que lo realizó) que mostró que en Quitovac habían quedado alrededor de 400 pápagos y 7,200 aproximadamente del lado de Estados Unidos<sup>43</sup>.

La razón por la que los blancos le pudieron quitar las tierras y parte del territorio a los pápagos fue porque los pápagos no tenían títulos ni algún papel que les otorgara la propiedad de la tierra. Al estar los pápagos ya establecidos y haber conocido su territorio en cuestión de terreno y hasta que parte ellos lo consideraban que era de su propiedad, en 1979 Quitovac estaba bajo el régimen de comunidad indígena y contaba con 10 mil hectáreas cuyo reconocimiento y titulación para estar bajo el régimen de bienes comunales estaban aún en trámites<sup>44</sup>.

El 21 de noviembre de 1980 el gobierno les entrega títulos del territorio a los pápagos, bajo resolución presidencial "Quitovac y su anexo el chujubabi" con una dotación de terreno de 19' 883, 74,38.01 hectáreas<sup>45</sup>.

En 1988, el pueblo de Quitovac realiza una reunión con el personal del Instituto Nacional Indigenista (INI), a quien solicitan asesoría para la elaboración de un convenio con una compañía extranjera minera. Un año más tarde, en 1989, en una asamblea de los gobiernos de Sonora y Arizona se llega al acuerdo de que las tierras ubicadas en Sonora sean transferidas en fideicomiso a Estado Unidos para toda la nación pápagos o ya sea que sean separadas pero que solamente sean para uso exclusivo de la etnia<sup>46</sup>.

---

<sup>43</sup> Anexo 3. Cronología de los Principales Eventos del Pueblo Tohono O'otam – Pápago. Unidad de los Pueblos Indígenas del Noroeste de México. El Colegio de Sonora.2002. p 13

<sup>44</sup> Ibid. pp.14

<sup>45</sup> Ibid. pp.15

<sup>46</sup> Ibid. pp. 16

Sin embargo, en 1992, la compañía minera canadiense HECLA, compra 87,000 hectáreas de tierra a los ejidatarios de Quitovac para extraer minerales; los pápagos las venden y empiezan los trámites de la compañía para abrir la mina, con permiso de extraer minerales del Instituto Nacional de Ecología (INE).

Otro de los acuerdos de los estados de Sonora y Arizona fue que se reconociera el libre paso a los pápagos para cruzar la frontera internacional y la libertad para celebrar sus ritos, cultos y algunas otras actividades religiosas de su cultura.

## CULTURA

*“La leyenda de los corazones de piedra del Nhyu’pi”; cuenta que la laguna de Quitovac existe desde hace mucho tiempo atrás, pero que un día empezó a llover de tal manera que subió el agua de la laguna que se hizo como un mar, la gente tuvo que salir de sus casas y refugiarse en los cerros, hasta que vieron que dentro de la laguna apareció un animal monstruoso, el Nhyu’pi, que era el que había hecho subir el agua, produciendo que la laguna se desbordara.*

*El monstruo empezó a devorar o a tragarse a cuanta persona o animal se acercara a la laguna a tomar agua. Entonces llegó un extranjero llamado Moctezuma según algunos y otro lo llamaban l’ltoy, quien dice la leyenda se acercó al monstruo y se dejó comer entero. Descendiendo a su interior, vio a todos los que habían sido tragados desde la aparición del Nhyu’pi en la laguna. Con un puñal, el héroe se dirigió a los tres corazones de la bestia y le dio muerte cortándolos de un solo tajo, la gente tragada por el monstruo volvió a ver la luz junto con el héroe.*

*El nivel del lago empezó a bajar y volver a su nivel normal, hombres y mujeres pudieron por fin bajar de los cerros; los corazones del monstruo se petrificaron y con ellos hicieron un ritual milagroso que impedía que el agua de la laguna volviese a subir, causando graves consecuencias al pueblo de Quitovac<sup>47</sup>.*

*l'Itoy el creador decidió hace muchas lunas que los tohono o'otam fueran la gente del desierto, por eso los llevo a vivir a una de las zonas más áridas del continente: Aridoamérica, una región que hoy conocemos como "desierto de Sonora" o más precisamente "desierto de Altar". Fue en ese enorme desierto donde l'Itoy mato a la serpiente de la laguna para después descargar una nube azul que marcaría uno de los principales sitios sagrados o asentamientos de los o'otam conocido como Quitovac. El corazón de la serpiente tenía doble cualidad: se petrificaba además de reflejar el agua, se cree que de esa piedra de agua, l'Itoy creó a la primera pareja, un hombre y una mujer; para que esparcieran su simiente en el desierto, además de encomendarles que lo cuidaran con su propia vida.*

*Cuando hermano mayor l'Itoy moldeó al hombre, llamo al coyote para que lo ayudara. Principalmente creó a los animales. Después inventaron al hombre juntos, los fueron haciendo de barro, poco a poco. Cuando empezaron su obra en barro era de todos colores, pero se les fue en poner, plumas, picos y otros adornos a los animales. De modo que al hombre le toco el color simple y así se quedó, desnudo y sin tapar. l'Itoy se hallaba levantando unas cuantas bolitas de barro multicolor que habían sobrado, cuando cayó en cuenta que los animales tenían mucho colorido, mientras que el hombre no tenía ninguna protección; esto le dio mucha tristeza, en eso se le ocurrió que la cuenta de bolitas que tenía jugando entre las manos podía servir de algo.*

---

<sup>47</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. p.143-144

*Pensó que sería bueno vestir al hombre con esos colores, así que tomo bolita por bolita y después de agujerarlas y unir las con hilo, se las fue acomodando en el cuello, en el pecho, en las manos, en la cabeza, etc. así fue que el hombre y la mujer empezaron a utilizar la chaquiras, ese fue su origen y su primera vestimenta<sup>48</sup>.*

En 1843, Juan “cachito” gobernador del poblado, reunía a las personas mayores o ancianos del pueblo en una construcción redonda conocida como “el queso”, “casa del consejo” o “casa de las nubes”, donde *cachito* les enseñaba los cantos de los *Tohono O’otham*<sup>49</sup>. Actualmente, no se encuentra la construcción donde se hacía la reunión, pero al sitio se le sigue conociendo como *el queso*.

En aquel entonces, *cachito* era quien decidía el calendario de los rituales y actividades culturales, como la fiesta *del buro* o *el venado* (Nochebuena) y terminaba diez días después con la fiesta del *Vi’ikita* (año nuevo) lo cual significa en la lengua de los *Tohono O’otham*, “*la pluma blanca del águila*”<sup>50</sup>.

Uno de los rituales que hacían era el comercio de la sal (ver capítulo IV), el propósito principal de este bien no sólo era el comercio sino también fines religiosos; consistía en el *poder mágico medicinal* del océano, ya que para los *Tohono O’otham* era una característica representativa del mar. El hecho de acercarse al mar, a este poderoso y mágico ambiente líquido, sólo se realizaba obedeciendo a un estricto ritual tanto para quedar en buenos términos con esta fuerza, como para adquirir de ella algún poder<sup>51</sup>.

<sup>48</sup> Castro Silva, Tonatiuh. Etnias de Sonora. Tohono O’otam. Instituto Sonorense de cultura. p. 36.

<sup>49</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. p.140.

<sup>50</sup> Ibid. pp. 142-142

<sup>51</sup> Ibid. pp.139. Cuando solo se trataba de una empresa comercial, dos o tres pápagos, con dos o tres mulas de carga emprendían el camino hacia las salinas e instalaban su campamento. Antes de la recolección tenían que dar, corriendo y sin detenerse, cuatro vueltas al yacimiento cuya circunferencia media aproximadamente dos kilómetros y ejecutar ciertos ritos. La sal venía cubierta por una costra dura de color café, la cual llamaba *el zapato de la sal*, que con unas piedras debía romperse, el recolector al romper esa costra, decía: *por favor deja tus zapatos porque debes montar en burro*. Al terminar, la recolección debía correr sin detenerse hasta el mar, a unos tres kilómetros, y regresar al campamento. Al regresar a su ranchería debían someterse a un proceso de “limpia” para la cual se aislaban durante cuatro días.

Los rituales funerarios que realizaban los *Tohono O'otham* era, subir a la llamada *lomita blanca* y enterrar a los difuntos con sus pertenencias incluyendo utensilios de metal como herramientas y algunas ollas de barro.

En esos tiempos al difunto no se le cubría con tierra, se le hacía una cueva la que tapaban con piedras, ramas y otros troncos. Existía la tradición de llevar comida u ofrendas al difunto durante nueve días, a lo que le llamaban *la novena*.

Los rituales funerarios para los enemigos apaches que morían en Quitovac, consistía en una cueva arriba del cerro tapada con rocas y por fuera de la cueva se colocaban unas *cobachitas*, esto es, los muñecos que se hacían con el cabello de los difuntos.

Otra fiesta religiosa, como ya hemos nombrado es la fiesta del *Vi'ikita*, la cual se realizaba al principio de las lluvias de verano o en los primeros días del mes de agosto. Conmemora un hecho relacionado con el mito de la creación de un *Hermano Mayor (I'toy)*.

*El gran héroe Moctezuma creado por la mitología pápago, el cual tenía un rival llamado Buitre Pardo quien lo mato y predijo su regreso. Algún tiempo más tarde I'toy resucitó y viajo al cielo para unirse con el sol, después regresó al cerro de las cenizas donde en compañía de los hombres Tohono O'otham recorrieron el territorio dando nombre a los lugares. Estando cerca de los picos de Tatka (Tacca), empezó a llover sin parar durante diez días. Desesperada la gente, los chamanes con su magia lograron matar la lluvia, pero I'toy les hizo ver que mientras lloviera sus enemigos no saldrían de sus casas y por lo tanto a los Tohono O'otam les resultaría fácil sorprenderlos. Les hizo comprender lo que ocurriría con la tierra si dejara de llover. Para remediar en parte lo hecho por los chamanes, enseñó a la gente la ceremonia para "hacer llover" y como hacer el vino de saguaro (ha'san = saguaro y na'vai = bebida). Uno de los últimos acontecimientos, fue la captura de Buitre Pardo quien para no ser muerto por la gente, se quito la cabellera y la*

*colgó de un largo palo para que todos bailaran y cantaran alrededor de el toda la noche.*

*En ese entonces los pápagos al matar a sus enemigos, les quitaban las cabelleras y danzaban rituales para celebrar su victoria. Así mismo, dicen es la razón por la cual los buitres no tienen plumas en la cabeza<sup>52</sup>.*

El autor François Rodríguez Loubet, nos cuenta que él presencio la ceremonia del Vi'ikita en 1986.

*El rito que actualmente se celebra tiene varias funciones, es decir; calendárica, ya que marca el inicio del año nuevo pápago; curativa la gente viene a recibir bendición y a curarse de las enfermedades al tocar las plumas del águila; conmemorativa, los cantos, relatan los mitos sagrados de la tribu; y por último, de imploración, se pide el agua necesaria para el crecimiento de las plantas y los animales<sup>53</sup>.*

Don Eugenio Velazco de 80 años, *Tohono O'otham* de la comunidad de Quitovac, uno de las personas que conforman el sindicato de ancianos, actualmente vive en Quitovac con su esposa, nos cuenta como recuerda la ceremonia del Vi'ikita.

*Cuando yo era chamaco (alrededor de 1945) se amanecían toda la noche y todo el día bailando y cantando, se escuchaba hasta el pueblo los cantos; venia mucha gente blanca y del otro lado (Estados Unidos). Después de la fiesta se hacia un baile, allá en la casa del jusi así le decimos nosotros, allá tocaban el violín y Manuel tocaba la guitarra, yo me quedaba sentado o me ponía a bailar. Y ya todos se despedían y se iba cada quien ya a su casa, la fiesta era para llamar el agua.*

<sup>52</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. p.143-144

<sup>53</sup> Ibid. pp. 148-149

*Estaba una ramadita que le decían el queso, ahí se bailaba la fiesta del buro y tenían que lazarlo a caballo lo lazaban vivo y tenían que acorralarlo allá, uno de los vaqueros le arrancaba la colita y venía a traérsela a los jefes y empiezan a preparar todo para bailar, ahí toda la noche bailaba uno; tenían que amanecerse y en la mañana, los más ligeros salían haber quien era el héroe, porque se tiraban a la laguna, aquella que esta que empieza allá, el aguaje grande, ahí se tiraba clavado el que llegaba primero. Así era la fiesta antes, era la aventura* (Velazco, Eugenio. 2011).

En esta ceremonia los hombres eran los danzantes y los músicos, los protagonistas de la ceremonia. Las mujeres, permanecían sentadas viendo bailar y cantar a sus hijos, esposos y padres. Ellas tenían la tarea de llevar comida, agua y refrescos a los participantes. Ya en la madrugada los músicos subían a un cerro a cantar alejados de todos; no podían comer ni tomar, excepto que a cierta hora de la mañana subía una de las mujeres a llevarles un poco de atole, siendo esto lo único que podían comer. Hasta que se daba por terminada la ceremonia.

Hace aproximadamente 50 años, celebraban la fiesta del Vi'ikita dos días seguidos, es decir, el primer día se iban las mujeres arreglar la ramada para que estuviera lista para cuando llegara la gente del poblado, bailaban todo el primer día y la noche, unos se iban a dormir, otros acampaban en ese lugar y los músicos y otras personas se quedaban despiertos, hasta el siguiente día, el segundo día seguían bailando y cantando, hasta llegar la noche, levantaban sus carpas e iban a sus casas o las personas de fuera de iban a sus pueblos.

## CULTURA EN LA ACTUALIDAD

La cultura actual de los pápagos en Quitovac, sigue siendo la misma que sus antepasados, es decir, continúan algunas de las creencias, religiones, leyendas. Siguen las mismas fiestas y rituales, mas no lo hacen igual que sus antepasados, pues se ha perdido la lengua y algunos de los cantos se han olvidado y actualmente no se realizan y dudo que el propósito de algunos rituales sea el mismo.

Digo esto pues no se conocen los cantos de los rituales, los cuales eran parte fundamental del culto, pues por medio de los cantos y oraciones en la lengua que se realizaban, pedían a sus dioses la abundancia o sanidad. Los rituales que los pápagos mencionaron que actualmente realizan, son las fiesta del buro y la del Vi'ikita, no mencionaron algún otro que realizaran.

Aunque algunas de las fiestas no siguen el mismo ritual, las mismas actividades han sido modificadas por las personas del poblado. Las razones por las que han sido modificadas se deben al clima y todo lo que se relaciona con la naturaleza, como se explicara más adelante.

Las fiestas tradicionales más antiguas que han perdurado en los *Tohono O'otam* son la del *Vi'ikita* y la del *Buro*, ésta última se celebra diez días antes de la fiesta del *Vi'ikita* y consiste en capturar un venado que lo dejan vivo y usan como alimento en la fiesta del *Vi'ikita*. Esto se celebra una vez al año en el mes de julio, las dos ceremonias son para llamar la lluvia, el agua y alimento.

Entre las fiestas o celebraciones encontramos la de semana santa, san Francisco, el día de la virgen de Guadalupe, en cuya celebración se hace un paseo hacia el Cerro de la cruz, al que suben por un camino que en la década de los ochenta construyeron y en la cima colocaron una cruz, que se mantienen actualmente.

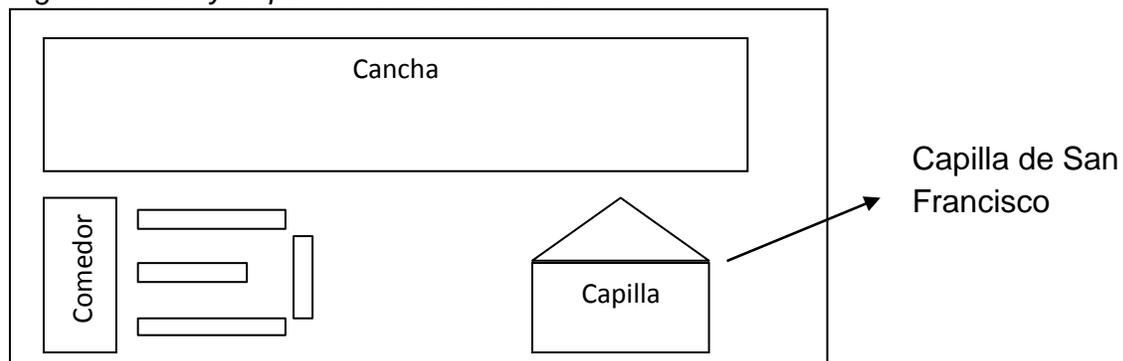
También celebran el día de muertos, navidad, año nuevo, día de la independencia, y conmemoran los diferentes días festivos como el día de la primavera, la batalla de Puebla, el día de los enamorados y las demás celebraciones del calendario católico, aunque no sean celebraciones estrictamente de la cultura *Tohono O'otam*; en cada una de sus celebraciones hay comida, aguas frescas, música y baile; en las fiestas que no son de la cultura no usan la música ni el baile tradicional.

En cuanto a los cumpleaños, también los celebran, no tienen algún ritual o algunas creencias en particular. Los cumpleaños se festejan con sus familiares y amigos; sirven comida, bebidas, botana y hay música y baile. No se menciona si en tiempos pasados se celebraban los cumpleaños o aniversarios, solamente de fallecimientos.

Sus ceremonias religiosas, las realizan algunos en la capilla de san Francisco con la que cuentan en el territorio y otras personas tienen la oportunidad cuando sus esposos llegan los fines de semana, el domingo van a Sonoyta a misa. En su mayoría los pápagos de Quitovac son católicos.

La capilla con la que cuentan ahí en el poblado, está situada dentro de la cancha que se encuentra al centro de Quitovac; dispone de alrededor de 5 bancas de madera. En el altar tienen a San Francisco, a quien rezan y piden por las necesidades de cada persona.

Fig. 1. Cancha y Capilla de San Francisco.



En el día de la virgen de Guadalupe siguen un ritual parecido al de la mayoría de las personas blancas. Primero, cada quien hace un altar en su casa y van a subir a la virgen al cerro de la cruz, rezando o cantando. Todas las personas participan en este ritual.

Después, bajan del cerro y dejan a la virgen en alguna de las casas del poblado y van y le ponen comida y le prendan velas, ahí está por algunos días; después hacen el recorrido por el poblado con la virgen, la dejan en otra casa, le llevan comida y prenden velas al lugar donde la dejaron, y así siguen ese ritual sucesivamente por un mes, las dos semanas últimas de noviembre y las dos primeras de diciembre.

En semana santa no hay fariseos, no tienen algún ritual como acostumbran algunos católicos en diferentes partes del estado de Sonora, pero sí hacen las ceremonias del domingo de ramos y de pascua; no comen carne, se ponen la ceniza, jueves y viernes santos, sábado de gloria y todo lo que requiere esta celebración.

La fiesta del buro y del Vi'ikita, se celebran en el mismo lugar en medio del desierto, es un camino de tierra que lleva al cementerio; casi a mitad del camino de tierra hay una pequeña desviación a la derecha, se sigue el camino de tierra y se llega a una explanada, donde se observa una construcción cuadrada hecha de troncos de madera, ahí es donde se llevan a cabo las dos celebraciones. Cabe señalar que no se nos permitió tomar fotos, porque es un lugar sagrado.

La ceremonia del buro, la celebran diez días antes de la celebración del Vi'ikita (no tenemos fecha exacta); consiste en capturar un venado buro vivo, una persona se encarga de lazarlo y no lo matan hasta la fiesta del Vi'ikita ya que lo consumen ese día.

En la ceremonia del Vi'ikita las personas van a la ramada cerca del cementerio a hacer la celebración; muchas personas que vienen de fuera o algunas del poblado se quedan a acampar ahí, llevan cobijas, casa de acampar y alimento. En la fiesta hay música, comida y baile tradicional de la etnia.

No entonan todos los cantos tradicionales de sus antepasados, solamente algunos que todavía saben las personas mayores; ponen alguna música tradicional o música ranchera de baile. Las mujeres del poblado hacen comida tradicional y aguas frescas para la celebración.

Se muestran algunas canciones de los pápagos que han sido traducidas al español:

*“El águila vuela describiendo un círculo y  
deja una sombra circular sobre la tierra,  
Yo camino en círculo debajo de esta sombra,  
El halcón azul vuela en línea recta y deja una sombra recta,  
Debajo de esta línea recta yo corro”<sup>54</sup>.*

Esta fiesta consiste en pedir a su dios que mande agua, lluvias y que no escaseen los animales, porque muchos de los animales que tenían en el poblado como borrego cimarrón, venados y cochi jabalí, han disminuido notoriamente.

Las personas mayores del poblado dicen que no se acuerdan cuándo fue la última vez que vieron un borrego cimarrón, siendo que antes cuando las personas iban a recolectar leña o algunos frutos, sí veían con frecuencia algunos de estos animales.

Doña Herlinda León:

*Yo en la fiesta del Vi'ikita, ya no bailo, es muy cansado estar bailando toda la noche, no aguanto; a veces a ratitos bailo con mi esposo. Pero casi toda la noche me siento ahí con las mujeres que no bailan, a ver bailar a los que si bailan, y vienen muchas personas de fuera y también se meten a bailar algunos, mucha gente se junta. Mi esposo, si baila mucho toda la noche puede estar bailando el ahí, con las muchachas, con mis hijas, yo nada mas lo veo; me quedo sentada comiendo lo que hay o a veces me pongo a tomar, me gusta mucho el mezcal.*

---

<sup>54</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993.p. 145

El pueblo indígena al incorporarse al resto de la población no indígena toman ciertos modales, maneras de comportarse entre la sociedad, adoptan nuevas religiones y creencias, las maneras y diferentes estilos de vida, me refiero a que en el caso de los pápagos, algunos que salieron de Quitovac a vivir en Caborca, Puerto peñasco o Sonoyta han modificado su manera de hablar y vestir y han adoptado diferentes creencias, religiones o rituales, sin hacer excepción de los pápagos de Quitovac.

Los indígenas forman una importante parte de la migración ya sea a otras ciudades dentro del estado de Sonora, México, Estados Unidos, entre otros.

Los pápagos tienen un símbolo que representa su cultura y la vida de los *Tohono O'otam*. Este símbolo tiene por años en la cultura, no se conoce quien fue la persona o personas que lo diseñaron, como representación de las dificultades que han vivido los *Tohono O'otam*.

El símbolo consiste en un laberinto formando un círculo, al principio del laberinto se encuentra un indígena *Tohono O'otam*, el laberinto representa la vida del indígena pápago, porque se dice que un laberinto pues muestra todas las dificultades que ha venido atravesando la cultura pápago así como la vida de los mismo indígenas de la etnia.



Al centro del laberinto se encuentra un punto, que significa el descanso, el fin de la vida de los pápagos, cuando pasan todo el laberinto y todas las adversidades y problemas, llegan al centro a descansar de todo lo que han pasado, es decir, mueren.

*Fig.2. Altamirano, Nayla. Proyecto Reconecta.  
Los pápagos y la Frontera Internacional.*

## ORGANIZACIÓN SOCIAL

(Véase en capítulo IV)

Antiguamente la tribu pápago estaba dividida en dos, los "búhos" y los "coyotes"; se practicaba el intercambio matrimonial. En las aldeas de verano y de invierno había una casa ceremonial llamada "casa de la lluvia o de la nube"; ahí se reunían para discutir los asuntos públicos. Las reuniones y las ceremonias de petición de lluvias eran presididas por un viejo llamado "guardián del fuego". Su organización tradicional cambió a la llegada de los españoles, quienes nombraron gobernadores para cada aldea; estas "nuevas" autoridades actuaban en un terreno político y administrativo<sup>55</sup>.

En 1917, en Estados Unidos se formó un Congreso tribal bajo la autoridad de una Constitución tribal de la Nación pápago. Al reducirse el territorio de los indígenas y establecerse las formas de tenencia de la tierra, las autoridades municipales y agrarias ganaron primacía sobre el gobernador tradicional de cada comunidad<sup>56</sup>.

En 1977 se eligió un gobernador tradicional que representara a la tribu de Sonora. Esta figura sigue siendo más bien formal, con funciones simbólicas y rituales, que una instancia con poder ejecutivo<sup>57</sup>. No se conoce el nombre del primer regidor o gobernador tradicional dentro de Quitovac. En 1996 don Eugenio Velazco era el regidor y presidente de los comuneros en Quitovac; en el año 2000, don Manuel Pacheco es elegido gobernador y tomó el puesto que ocupaba don Eugenio, así también se designa a Brenda Lee como regidora del ayuntamiento de Puerto Peñasco, aproximadamente en el 2004 Brenda Lee es elegida como regidora de bienes comunales y sigue siendo regidora de Quitovac.

---

<sup>55</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. CDI. Pápagos –Tohono O'otam.2009.

<sup>56</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. CDI. Pápagos –Tohono O'otam.2009.

<sup>57</sup> Anexo 3. Cronología de los Principales Eventos del Pueblo Tohono O'otam – Pápago. Unidad de los Pueblos Indígenas del Noroeste de México. El Colegio de Sonora.2002

## EDUCACION

En Quitovac la única educación que existía, era la de educación de la cultura, lengua y otras tradiciones, pero no se habla de alguna institución, escuela o maestros. Desde pequeños se acostumbraban al estilo de vida que han llevado sus antepasados, de migrar y trabajar en los campos y en las tierras de cultivo.

Los niños aprendían el trabajo de los hombres y ayudaban a su papá en el campo a llevar leña, etc. y veían cómo se hacían las cosas para aprenderlas; en la adolescencia ya podían hacer más actividades como sembrar, cultivar, y cuando llegaban a la edad adulta les tocaba realizar todo el trabajo de su padre: trabajar la tierra, a sembrar, cultivar, cortar leña, cazar, entre otras actividades.

Con las niñas pasaba lo mismo, desde chicas iban aprendiendo el trabajo de la madre en el hogar. Tenían que aprender a recolectar frutos, hacer comida, ayudar a elaborar artesanías; en la adolescencia ya estaban en edad para aprender hacer comida, también recolectaban frutos y algunas plantas para utilizarlas como medicina.

En el siguiente cuadro se muestra el nivel de escolaridad de las personas encuestadas, tomadas de la encuesta de Subsistencia y Biodiversidad aplicada en el mes de enero de 2011 a las personas mayores de entre 50 y 80 años.

*Cuadro 3. Encuesta de Subsistencia y Biodiversidad. (ESB).CIAD. Años de Estudio.*

Atributos	Variables	Población Total: 14	
		No.	%
<b>19.- ¿Hasta qué año estudió?</b>	Primaria completa	2	14.29
	Primaria incompleta	3	21.43
	Secundaria completa	2	14.29
	Secundaria incompleta	5	35.71
	Otro	2	14.29

Cuentan las personas mayores de Quitovac que a algunos de ellos, tanto mujeres como hombres, los mandaban a la escuela fuera del poblado, la mayoría a Sonoyta; estudiaban la primaria y la mayoría de los hombres terminaban la secundaria, pues sus padres tenían el pensamiento de que la mujer era para trabajar en el hogar y no tenía porque acudir tanto la escuela, pero con el hombre era diferente, él si tenía que prepararse, pues era quien se tenía que preparar para trabajar y mantener el hogar.

Son más de 5 personas las que dicen haber cursado la secundaria; pero como se muestra en la tabla, de las 5 personas que dicen haber cursado la secundaria, solamente dos la terminaron. Otras personas cuentan que únicamente a los hombres los mandaban a la escuela ya que las mujeres se tenían que quedar ayudando en el quehacer de la casa.

Será hasta el año de 1980, cuando se crea la escuela albergue de Quitovac. Una escuela primaria para niños Tohono O'otham, dependiente de la Secretaria de Educación Pública (SEP) y del Instituto Nacional Indigenista (INI).

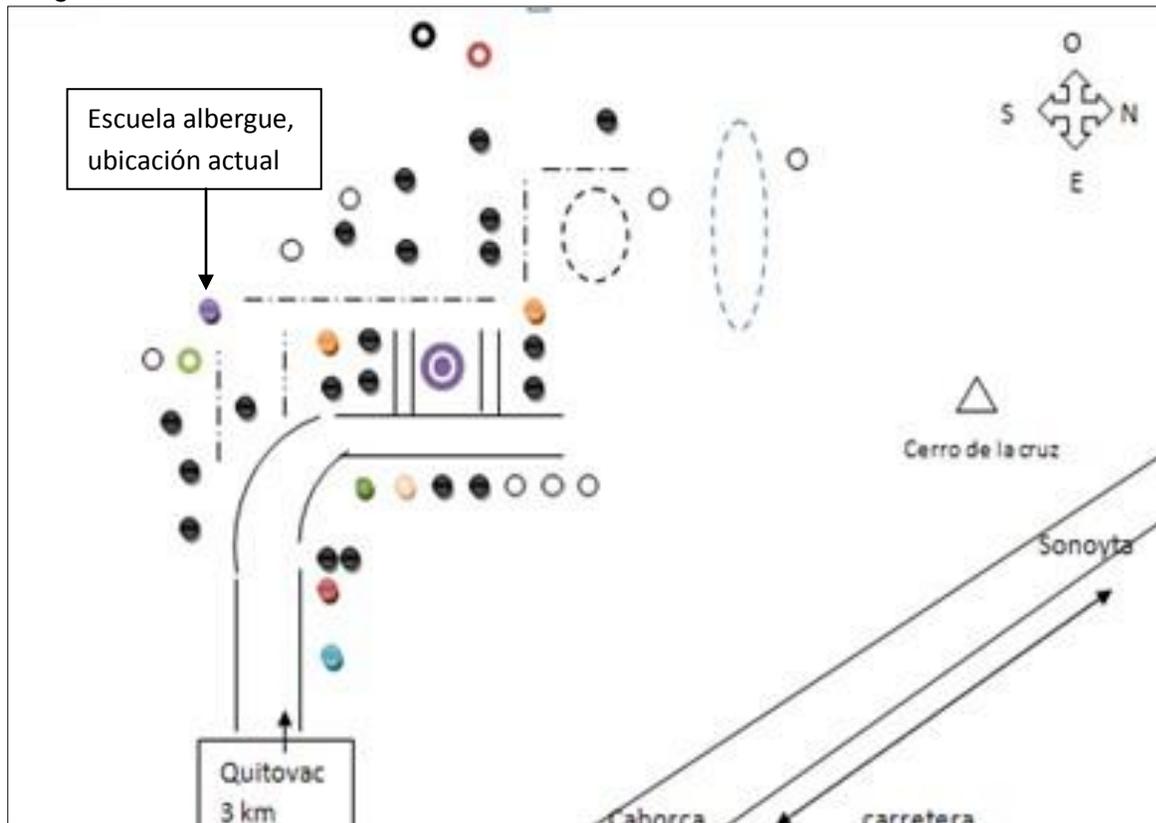
Hasta entonces, se empezó a ofrecer educación de nivel primaria para los niños y niñas del poblado, tanto de Quitovac como de sus alrededores, ya sea de Caborca, Puerto Peñasco y Sonoyta.

Para 1980 cuando fue creada la escuela albergue, esta se ubicaba en la colonia Villa Hermosa, a unos 5 km de Quitovac, después (no se sabe exactamente el año) cambiaron su ubicación dentro del poblado atrás de la laguna (no se cuenta con la ubicación exacta); actualmente la escuela albergue se encuentra en otra ubicación, entrando a Quitovac siguiendo un camino marcado

por terracería como se muestra en la fig. 3; la escuela albergue sigue funcionando con los 6 niveles de educación primaria y continúan asistiendo niños *Tohono O'otham* del poblado y fuera de él.

La escuela primaria albergue es llamada “tribu pápago”, es federal y las clases son únicamente en turno matutino.

Fig. 3. Poblado de Quitovac.



## EDUCACION EN LA ACTUALIDAD

Quitovac no cuenta con educación preescolar o kínder, pero sí con una escuela primaria albergue, fundada en 1980, la cual es federal, llamada *Tribu pápago*, donde las clases son únicamente en turno matutino; cuenta también con una telesecundaria pública estatal, donde se imparte educación básica con el nombre de *Telesecundaria 307*, a la que asisten los niños que viven en Quitovac, aunque algunos vienen de Sonoyta y de otros lugares del municipio, niños que son indígenas pápagos.

Los niños que cursan primaria, que vienen de fuera del poblado de Quitovac, y viven en Sonoyta, se quedan en la escuela dos semanas, ahí duermen y se les alimenta; al pasar esas dos semanas van a sus casas en camión de la escuela solamente por un fin de semana con sus familias y el lunes regresan temprano a la escuela en Quitovac a empezar sus clases y no vuelven a Sonoyta, hasta dentro de dos semanas.

Cuenta una persona del poblado que hace aproximadamente seis años, había un maestro asignado para enseñarles la lengua indígena pápago a los niños que estaban estudiando primaria, pero éste solamente les ponía música tradicional, en la lengua mas no la enseñaba, puesto que el maestro no la traducía.

Los adolescentes que cursan el nivel secundario y no lo hacen en Quitovac, van a Caborca o Sonoyta que son los puntos más cercanos al poblado.

Son cuatro los jóvenes que estudian una licenciatura, en la Universidad de Sonora Unidad Caborca; se van una semana a la escuela y los fines de semana vuelven a Quitovac con sus familias; el domingo o el lunes temprano toman un camión para ir a la Universidad.

## SALUD

El servicio de salud en el poblado de Quitovac, siempre ha sido un problema o una desventaja para los pápagos que habitan en el territorio, ya que al parecer nunca han contado con algún tipo de servicio médico en el lugar, al menos para los indígenas pápagos.

Cuando se abrió la mina de Quitovac por blancos alrededor de 1834, se dividió el territorio en dos partes, quedando del lado rico del territorio, me refiero a que los blancos se quedaron en la parte de la mina, donde estaba la laguna y las tierras de cultivo, los pápagos quedaron del otro lado de la laguna sin ninguna de sus tierras sembradas.

Los blancos elaboraron varias construcciones, entre ellas habían construido un centro de salud con médicos y enfermeras, mas este centro era solamente para atender a los mineros, gambusinos y a sus familias en el caso de estar en el poblado.

Los pápagos no podían gozar de este servicio médico aunque trabajaran en las minas, pues solamente era para los blancos y sus familias; los pápagos se curaban entre ellos con medicinas elaboradas con plantas o en caso de ser grave la enfermedad se trasladaban a Sonoyta.

Los pápagos tenían el conocimiento de las plantas con las que contaban en el territorio y los diferentes usos que se les podía dar, por lo que las usaban para cocinar o elaborar algunas artesanías, como medicina para diferentes enfermedades y como pomadas para golpes, raspaduras, etc.

Los pápagos tenían sus creencias, sus cantos y cultos no solamente para fiestas y pedir agua y alimento, también para curación; pues en cada fiesta o celebración siempre pedían por sanidad y salud.

Las mujeres de edad mayor eran las curanderas, pues sabían el uso de las plantas y los diferentes rituales y cantos para curar las enfermedades; se encargaban de cuidar a los enfermos y de hacer mezclas con las diferentes plantas.

En el siguiente cuadro se encuentran las respuestas a una de las preguntas de la sección de Salud de la encuesta de subsistencia y biodiversidad aplicada en Enero 2011. Las respuestas son opiniones y percepciones de las personas que habitan en Quitovac.

*Cuadro 4. Encuesta de Subsistencia y Biodiversidad (ESB). CIAD. **Tabla de Salud.***

Atributos	Variables	Población Total: 14	
		No.	%
<b>Salud</b>			
<b>Falta centro de salud</b>	No	6	42.86
	Si	8	57.14
<b>Faltan médicos</b>	No	7	50.00
	Si	7	50.00
<b>Faltan medicamentos</b>	No	5	35.71
	Si	9	64.29
<b>No tienen los suficientes recursos para pagar los gastos médicos</b>	No	12	85.71
	Si	2	14.29
<b>Los servicios son insuficientes</b>	No	7	50.00
	Si	7	50.00

En el cuadro anterior se observa que algunas personas respondieron que no hace falta un centro de salud en el territorio, aunque casi el 60 por ciento dijeron que sí hace falta; esto es por el hecho de que algunas personas tienen carro y otras no, las personas que no lo tienen se les dificulta ir a Sonoyta al IMSS o algún otro servicio médico, por lo que les tienen que pagar ya sean \$50.00 o \$100.00 pesos a los mismos del territorio que tienen carro para que los lleven o salir a la carretera a pedir un aventón a Sonoyta. En el poblado hay alrededor de 7 familias las que cuentan con carro propio.

Todas las personas van a Sonoyta al seguro médico, pero en algunas ocasiones son enviados para su atención a las ciudades de Caborca o Hermosillo, ya sea por tratamientos, exámenes, o alguna otra opinión para tratar su enfermedad. Por lo tanto, cuando esto ocurre significa para ellos gasto de gasolina, medicinas y hospedaje. De ahí cuando se preguntó a las personas si disponían de recursos para pagar los servicios médicos, la mayoría de las personas, afirmaron no tener el dinero necesario para costear los servicios.

Cuando se les cuestiono acerca de si consideran que hacían falta médicos las personas respondieron según lo que observan en los centros de salud en donde regularmente acuden, en este caso Sonoyta, de tal manera que la mitad de las personas encuestadas contestaron que sí hace falta, mientras que la otra respondió que no.

Las respuestas de las encuestas no son para evaluar la calidad de los servicios, sino, la percepción de las personas. Las personas que dicen que no hace falta un centro de salud en su territorio, es porque están acostumbrados a salir del territorio a Sonoyta, Caborca o Hermosillo cuando se requiera; sin embargo las personas mayores con las que platicué, me dicen que si hace falta un centro médico en el territorio o algún médico que vaya cierto tiempo, puesto que no siempre es fácil salir a Sonoyta o algún otro lugar, aunque estas personas cuentan con carro propio no siempre cuentan con el dinero necesario, para los gastos que se requieren y necesitan de ir acompañados por alguna persona, ya que ellos son personas mayores y carecen de vista clara.

Manuel Pacheco de 68 años, actual habitante de Quitovac nos cuenta:

*“En Sonoyta nada mas había un doctor y aquí nunca ha habido nada ni siquiera primeros auxilios, mi mamá por eso murió muy joven ella, cuando yo tenía como 7 u 8 años se murió mi mama tendría unos 28 años, murió porque no se atendió bien el parto, por falta de cuidados y de medicamentos, también por eso al año mi hermano más chico, Carlos al año de edad también el murió, porque se enfermaba mucho y no había médicos aquí y pues las medicinas caseras no son suficientes”.*

Don Manuel Pacheco y su esposa Emma Valdez de 75 años, viven en Quitovac, cuentan con carro propio, mas no se les hace fácil ir y venir a Sonoyta a ver al médico tanto por la edad o por cuestiones económicas.

Así se encuentra don Eugenio Velazco, de 80 años, y doña Herlinda León, de 74 años, quienes viven en su casa y tienen carro propio; doña Herlinda no maneja y don Eugenio sí, pero sus hijas y un sobrino, Raúl, dicen que don Eugenio ya no está para manejar puesto que por la edad no le funciona bien la vista. Ocho hijos viven en Quitovac y cuando sus padres salen a Sonoyta o algún otro lugar a ver al médico, uno de sus ellos los tiene que llevar.

Aproximadamente en febrero del año en curso el CDI, realizó una brigada de salud, por medio de esta brigada hubo la oportunidad en Quitovac de adquirir medicinas necesarias, hay una familia quien se encarga de tener un botiquín con las medicinas y productos de curación básica para las personas del poblado.

En el siguiente cuadro se muestran tres tiempos, en la actualidad, hace 20 años y hace 50 años, para preguntar qué tipo de medicina usaban y cuál utilizaban y para qué. Se compara la actualidad y años atrás de la medicina que usaban, así también cómo la adquirirían, si era natural como hierbas, o moderna ya sean pastillas o algún otro medicamento.

Se hace también una comparación del tipo de enfermedades que padecían hace 50 años, 20 años y en la actualidad.

Este cuadro fue elabora con base en la información obtenida en la encuesta de subsistencia y biodiversidad aplicada en enero 2011, en donde se ofrecían las siguientes opciones: qué medicina usa o usaba, cómo la adquiría, si era regalada, comprada o propia, si era natural o moderna y para qué tipo de enfermedad la usaba.

Algunas personas no contestaron ya que no se acordaban del nombre de las medicinas que usan o de las que usaban tiempo atrás o también por privacidad de las mismas personas que no quisieron contestar.

*Cuadro 5. Encuesta de Subsistencia y Biodiversidad (ESB). CIAD. **Tabla de medicina, uso actual.***

<b>Nombre medicina</b>	<b>Natural o moderna</b>	<b>Origen</b>	<b>Adquisición</b>	<b>Motivo</b>
S.l	Moderna	Fuera del territorio	Comprado	Alergia
Sávila	Natural	Del territorio	Propio	Digestión
S.l	Moderna	Fuera del territorio	Comprado	Colesterol
Pastillas	Moderna	Fuera del territorio	Comprado	Presión
Captopril	Moderna	Fuera del territorio	Regalado familia	Presión
Saridón	Moderna	fuera del territorio	Regalado familia	Gripe
Hierbas	Natural	Del territorio	Propio	Presión
S.l	Moderna	Fuera del territorio	Comprado	Corazón
S.l	Moderna	Fuera del territorio	Comprado	Presión
S.l	Moderna	Fuera del territorio	Comprado	Huesos

**Cuadro 6. Encuesta de Subsistencia y Biodiversidad (ESB). CIAD. Tabla medicina hace 20 años.**

Nombre medicina	natural o moderna	Origen	Adquisición	Motivo
Sangregado	Natural	Del territorio	Regalado familia	alergia
Cosagui	Natural	Del territorio	Regalado familia	sangre
Sávila	Natural	Del territorio	Regalado familia	S.I
Sinita	Natural	Del territorio	Regalado familia	salud
Torote	Natural	Del territorio	Regalado familia	estomago
Gobernadora	Natural	Del territorio	Regalado familia	dolor
Hierbabuena	Natural	Del territorio	Propio	tos
Hierbamanso	Natural	Del territorio	Propio	tos
Cosagui	Natural	Del territorio	Propio	sangre
Huaco	Natural	Del territorio	Regalado familia	envenamiento
Canutillo	Natural	Del territorio	Regalado familia	hemorragia
Hierba peluda	Natural	Del territorio	Regalado familia	riñones
Sangregado	Natural	Del territorio	Propio	encías
Huevo de aveno	Natural	Del territorio	Regalado familia	riñones
Cosagui	Natural	Del territorio	Propio	hinchado
Hierba sapo	Natural	Del territorio	Propio	tos
Pamita	Natural	Del territorio	Propio	empachado
Garamboyo	Natural	Del territorio	Propio	estomago
Pamita	Natural	Del territorio	Regalado familia	dolor

**Cuadro 7. Encuesta subsistencia y Biodiversidad (ESB). CIAD. Tabla de medicina hace 50 años.**

Nombre medicina	natural o moderna	Origen	Adquisición	Motivo
Hierbas	Natural	Del territorio	Propio	debilidad
Sangre venado	Natural	Del territorio	Propio	debilidad
Sangre tortuga	Natural	Del territorio	Regalado familia	debilidad
Hierbabuena	Natural	Del territorio	Propio	hinchado
Choya	Natural	Del territorio	Propio	S.I
Cosagui	Natural	Del territorio	Propio	sangre
Gobernadora	Natural	Del territorio	Propio	dolor
Toji	Natural	Del territorio	Propio	dolor
Manzanilla	Natural	Del territorio	Propio	estomago
Canutillo	Natural	Del territorio	Regalado familia	estomago
Hierbas	Natural	Del territorio	Regalado familia	dolor
Flor de mango	Natural	Del territorio	Regalado familia	estomago

Como se observa en la respuesta a la pregunta de qué medicina usa y usaba años atrás, existe una gran diferencia en las medicinas de hace 20 y 50 años atrás, a las medicinas que usan en la actualidad.

Las medicinas que usaban antes eran más bien remedios caseros, como hervir cierta hoja de una planta y de ello sacar algún té o para poner las hojas hervidas en alguna herida o para quitar un malestar. A diferencia de las medicinas que usan hoy, pastillas, jarabes, etc. a excepción de algunas personas que siguen usando hierbas y algún aceite de animal.

De las nueve personas que contestaron sobre qué tipo de medicina usa en la actualidad, siete de ellas contestaron ser medicina moderna, es decir, pastillas, inyecciones, jarabes, etc. En cambio hace 20 y 50 años atrás la opción moderna no fue mencionada por los encuestados, ya que solamente usaban hierbas como medicina, es decir, tipo natural.

En la manera que adquirieron las hierbas hace 20 y 50 años, todos contestaron que eran propias o regaladas de los familiares, pues ellos las sembraban en sus patios, al igual que las demás personas sembraban algunas plantas en sus casas o iban al monte a conseguirlas. Como se puede ver, en la actualidad la forma de adquirir sus medicinas es comprarlas, aunque existen personas que contestaron que siguen usando algunas hierbas y remedios caseros las cuales eran propias.

Los padecimientos más comunes entre los *Tohono O'otam* son las enfermedades respiratorias, gastrointestinales e infecciones dermatológicas. Son pocos los terapeutas tradicionales. Algunas de las ceremonias colectivas (en especial el Vi'ikita) son considerados momentos propicios para sanar o adquirir enfermedades, según se cumpla, bien o mal, con las restricciones y tabúes que se deben observar durante su desarrollo y preparación<sup>58</sup>.

---

<sup>58</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblo Indígenas. CDI. Pápago, Tohono O'otham.2009.

En el poblado de Quitovac suelen seguir usando hierbas como medicina, así también aceite animal para el envenenamiento o alguna otra enfermedad, Oscar Velazco, hijo de don Eugenio y doña Herlinda, guarda en frascos aceite de víbora, de iguana y de algún otro animal para el beneficio de su familia o de las personas de la comunidad, aunque es de esperarse que no sea la única persona que lo haga.

## Capítulo 3

### Estado de Desarrollo de Quitovac

#### 3.1 Diagnóstico Social

El diagnóstico social es uno de los elementos fundamentales de los métodos de la investigación social; se basa en un conocimiento real y particular de una situación a estudiar y de los diferentes elementos que son necesarios para resolver la situación – problema que se estudia, la necesidad de realizar un diagnóstico es “conocer para actuar”, es decir, estudiar el problema o situación para elaborar una hipótesis la cual dará una explicación de lo que sucede y por qué sucede.

El diagnóstico recurre también a obtener diferentes puntos de vista y de percepción, de personas expertas en el tema de estudio, y de la bibliografía o alguna otra fuente que proporcione información.

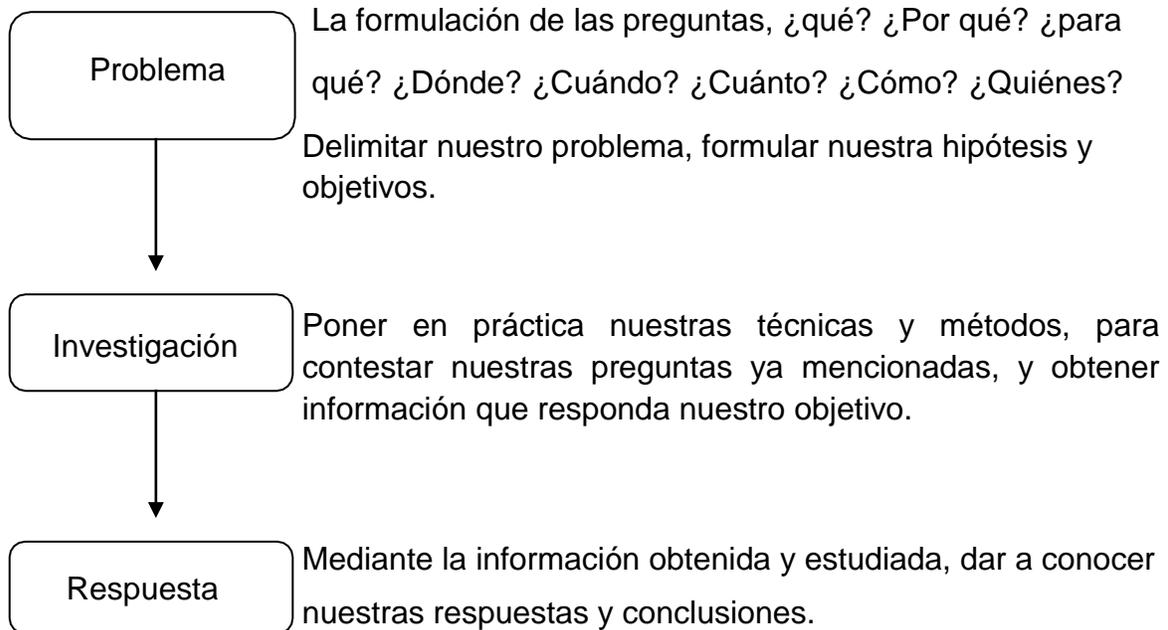
Algunos de los criterios para facilitar y formular el problema a estudiar, son los siguientes:

- ¿Cuál es el problema? Identificar el problema, planteándolo y delimitándolo.
- ¿Cuáles son los datos del problema? ¿Cuáles son los aspectos o elementos principales del problema? Expresar el problema con claridad, buscando las variables del problema.
- ¿Qué se ha dicho sobre el problema? Aquí es donde se busca literatura, información sobre el tema.

- ¿Cuáles son las relaciones entre los diferentes aspectos del problema? Formular preguntas, las cuales las podamos manipular.
- ¿Cuál es la solución que se busca? Esto el para qué de la investigación para dar finalidad<sup>59</sup>.

Definir con claridad el problema y sus variables, es el primer paso para evitar una confusión y equívoco al utilizar los conceptos. Para formular nuestro problema de investigación, habrá que hacerse una seria de preguntas, pues por medio de ellas tendremos nuestro objetivo, donde realizaremos nuestra investigación y cuando se pondrá en marcha.

La investigación se divide en tres etapas:



<sup>59</sup> Egg Ezequiel, Ander. Técnicas de Investigación, 24ª edición. 2001. p141.

Como nos menciona el autor Ander Egg, en su publicación 24ª Técnicas de Investigación; una serie de preguntas básicas, para definir el problema a investigar, definir objetivos, delimitar el área de estudio, así también las técnicas o métodos que tenemos que utilizar.

El autor Ander Egg, hace esta serie de preguntas para tener un punto fijo sobre nuestro problema a investigar y no desviarse del objetivo o hipótesis a comprobar. Así también el autor nos menciona que también tenemos que limitarnos sobre la profundidad que queremos tomar en nuestro problema, es decir, que tanto nos adentraremos al tema a investigar.

En la lectura de Ander Egg, sobre las técnicas de investigación, hace mención a las encuestas, unas series de preguntas que tenemos que formular para obtener información básica de los participantes y de la misma poder conocer la percepción de las personas. También nos menciona las entrevistas, las cuales las podemos aplicar a personas clave del lugar a estudiar.

Otra de las técnicas que menciona Ander, es la fotografía y la observación del campo de estudio, así también la búsqueda de información, pues esta nos muestra los antecedentes del problema en caso de que ya se haya estudiado, nos permitirá conocer los diferentes autores que lo han estudiado y bajo que lineamientos; también podremos conocer la historia del lugar y de las personas.

Las técnicas utilizadas en esta investigación y sus resultados son los siguientes:

1. Búsqueda de información, en bibliotecas, hemerotecas, vía internet, periódicos, noticieros, etc.
2. Observación participante.
3. Observación por medio de fotografías.
4. Entrevistas.
5. Encuestas.
6. Base de datos (NCSS).

La búsqueda de información la empecé en las bibliotecas de la Universidad de Sonora (Unison), El Colegio de Sonora (COLSON), Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo, A.C (CIAD), Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y algunas páginas de internet de instituciones gubernamentales o algunas otras instituciones privadas.

La información obtenida considero fue la indispensable para aproximarse al conocimiento de la etnia pápago, para empezar a construir su historia en Sonora y a delimitar mi objeto de estudio.

Mediante la observación que realicé en el poblado de Quitovac, tuve contacto con las personas y el lugar donde se realizaría la investigación; la gente del lugar me conocieron y fueron enteradas del motivo de mi estancia en la localidad.

Mi primera impresión del lugar fue de un sitio, desorganizado, alejado de la sociedad en general, pobre en todos los aspectos, es decir, gente pobre, pobre en actividades productivas, en infraestructura y en servicios públicos.

Mientras mi trabajo y observación de campo avanzaron, mi percepción cambio; mediante la fotografía uno observa con calma el poblado, pues en cada fotografía tomada se observa una y otra vez, y se pueden describir ciertos aspectos, culturales, sociales, económicos, etc.

Las entrevistas que realicé estuvieron dirigidas a las personas mayores del poblado, en vista del conocimiento que tienen de sus antepasados y de la historia del poblado, de cómo es que vivían en tiempos pasados. También obtuve información sobre los diferentes aspectos y problemas sociales, culturales y económicos de la historia a la actualidad, las percepciones y opiniones acerca de su estado actual, en los aspectos ya mencionados.

La encuesta aplicada a las personas del poblado fue elaborada en el CIAD, como parte del proyecto de investigación Estado del Desarrollo Económico y Social de los Pueblos Indígenas de Sonora (EDESPI). Se trata de la Encuesta de Subsistencia y Biodiversidad (ESB), la cual se divide en varios aspectos, preguntas personales como: edad, nombre, lugar de nacimiento, etnia y lengua que hablar, y apartados dedicados a información sobre, educación, empleo, de comida (dividido en tres momentos: hace 50 años, 20 años y en la actualidad, lo que comía entonces y como lo conseguía) m negocio (que vendía hace 50 años, 20 años y qué vende, si es que vende, en la actualidad algunos productos y qué productos eran los que vendía, así como la forma de adquisición, si eran productos elaborados por ellos mismos, regalados o comprados).

El apartado de medicina; cuál era la medicina utilizada en esos tres momentos, el tipo de medicina, natural (hierbas, plantas, etc.) o si era moderna (pastillas, inyecciones, jarabes, etc.), como las adquiriría y para qué.

Otros aspectos de la encuesta son el de servicios públicos y la percepción y opinión de las personas encuestadas en materia de medio ambiente, educación, salud, trabajo y contaminación.

Respecto al medio ambiente, se pregunta lo que ellos perciben en su territorio, si hay más o menos plantas y animales, qué observan de contaminación en su territorio, el cambio de clima, etc.

En suma, en cada uno de los aspectos señalados, se les pidió a la población valorara el estado que guardan esos servicios y sus necesidades. De esta manera se logró una aproximación de la forma de vivir de los pobladores y de la manera en que distintos acontecimientos van formando el pueblo, la comunidad, la organización, la identidad, etc. de esta etnia.

### 3.2 REGISTRO AGRARIO NACIONAL

El Registro Agrario Nacional (RAN) es una dependencia del gobierno que, funciona en toda la República Mexicana; se encarga del control de tenencia de la tierra ya sea ejidal o comunal, y de otorgar un título a las personas que lo pidan y que cumplan con los lineamientos y leyes que se requieran, dando una seguridad jurídica a las personas con el título de la tenencia.

El RAN se encarga de inscribir los documentos en que consten las operaciones originales y las modificaciones que sufra la propiedad de la tierra y los derechos legalmente constituidos sobre la propiedad ejidal y comunal, así como de las figuras asociativas previstas por la legislación agraria. Además participa en el ordenamiento y regularización de la propiedad rural, social y privada, a través de las funciones de registro y su publicidad<sup>60</sup>.

A continuación, transcribo algunos de los artículos que constituyen la ley agraria y bajo los cuales se rige el registro de las tierras y su propiedad, para las personas que lo soliciten, son los siguientes:

**Artículo 9º.-** Los núcleos de población ejidales o ejidos tienen personalidad jurídica y patrimonio propio y son propietarios de las tierras que les han sido dotadas o de las que hubieren adquirido por cualquier otro título.

**Artículo 11º.-** La explotación colectiva de las tierras ejidales puede ser adoptada por un ejido cuando su asamblea así lo resuelva, en cuyo caso deberán establecerse previamente las disposiciones relativas a la forma de organizar el trabajo y la explotación de los recursos del ejido, así como los mecanismos para el reparto equitativo de los beneficios, la constitución de reservas de capital, de previsión social o de servicios y las que integren los fondos comunes<sup>61</sup>.

<sup>60</sup> Registro Agrario Nacional (RAN). Servicios que ofrece Art. 7 fracción VII. Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Gubernamental. 2006.

<sup>61</sup> Cámara de Diputados del H. Congreso de la unión. Ley agraria, decreto. Título tercero de los Ejidos y comunidades. 2011. p. 2

En el año de 1980, las personas indígenas Tohono O'otam que habitaban en el poblado de Quitovac se les dotó de 19'883 hectáreas; en el poblado habitaban alrededor de 40 personas que integraban tres familias; al dotarlos de tierras se les reconoció como comuneros.

En 1981, el gobierno federal dictó la "Resolución sobre reconocimiento y titulación de bienes comunales del poblado de Quitovac y su anexo el Chujubabi". En la resolución se reconoció como comuneros a treinta y cinco personas integrantes de tres familias que constituyen la comunidad de Quitovac, por lo que se les otorgó en su favor, el título de propiedades ejidal sobre casi veinte mil hectáreas, sujetas a las limitaciones y modalidades que la Ley Agraria establece para los terrenos ejidales. Es importante aclarar que la propiedad se otorgó a la comunidad, integrada por treinta y cinco personas perfectamente identificadas y pertenecientes al grupo O'odham, pero no se otorgó a la nación O'odham, a la cual el Estado Mexicano no le reconoce personalidad jurídica<sup>62</sup>.

El procedimiento jurídico que se les da a los pápagos en México es distinto al que se les da en Estados Unidos, donde se les reconoce como una nación con territorio propio y bajo leyes especiales. En cambio, en México están considerados como ciudadanos comunes, sin gozar de ninguna prerrogativa especial, excepto el apoyo que les brinda el Instituto Nacional Indigenista (INI).

En México ya casi no existe el pápago puro, la mayoría son mestizos. Algunas versiones sostienen que el gobierno del estado de Sonora ha reconocido como pápagos a personas que no tienen una sola gota de sangre india y que desde hace tiempo los dividió en siete comunidades a efecto de restarles poder<sup>63</sup>.

<sup>62</sup> Diario Oficial, enero 1981. p. 26

<sup>63</sup> Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México. Instituto Nacional de Ecología. 1999.p.27

*En realidad los pápagos quieren quedarse con Quitovac porque piensan que fueron despojados; lo que pasó es que antes de que el gobierno mexicano creara la Comuna de Quitovac, entregando esas tierras a las tres familias que habitaban en ella, hubo muchas más familias que allí vivían y que emigraron a la Reserva de la Nación O'odham en Estado Unidos, o sea que cuando México otorgó la propiedad de las tierras a la comunidad de Quitovac, ellos ya no las habitaban, por lo tanto no fueron incluidos como comuneros.*

*Las tierras forman parte de la tradición O'odham y todos pueden venir a celebrar sus ceremonias, como la del Vi'ikita, pero hasta ahí no más. Ellos se fueron a vivir a otras tierras, así que no tienen derecho a éstas. (Teodismo Marcial Velasco, ex presidente de Bienes Ejidales de Quitovac.1999)<sup>64</sup>.*

Los Tohono O'otam en México han sido divididos en siete comunidades, esto es, que al gobierno le conviene que la etnia indígena pierda fuerza; aunque cuentan con la asesoría del INI, los pápagos quieren dejarlo e independizarse, para que el pueblo Tohono O'otam crezca de acuerdo a sus propias creencias. Los pápagos aún tienen la esperanza de unir a las comunidades en que fueron divididos por el gobierno, para consolidar su representación en una oficina independiente del INI.

Quitovac ha sido una zona minera; han existido numerosas minas, principalmente de oro, que fueron explotadas en forma tradicional hasta agotar sus yacimientos. En los últimos años el gobierno del estado de Sonora ha impulsado la actividad minera, que se ha revitalizado con nuevas técnicas para poder seguir extrayendo el mineral mediante la explotación de tajo abierto, es decir, las minas en la superficie a diferencia de las minas subterráneas.

---

<sup>64</sup> <http://www.paot.org.mx/centro/ine-semarnat/orden/OT02.pdf>

El régimen jurídico de propiedad del subsuelo, en cuanto a minerales, es distinto en México que en Estados Unidos

En México, la propiedad de los minerales es de la Nación, y el gobierno federal, concesiona su explotación bajo ciertas condiciones a los particulares que así lo soliciten; mientras que en Estados Unidos la propiedad del subsuelo y su contenido es del propietario<sup>65</sup>.

El hecho de que no se respete la propiedad de los minerales hace vulnerable a las personas que son dueñas de esas tierras en donde se encuentre alguna riqueza como es el caso de Quitovac, donde hay oro; ya que éste bien no es de ellos sino, del gobierno federal. Aunque el artículo 9 de la ley del registro agrario nacional, señala que son dueños de las tierras de las que se les han dotado, no se menciona el derecho que tienen los propietarios de los bienes que éstas contengan.

La ley minera de 1992 en su artículo sexto<sup>66</sup>, establece que la exploración, explotación y el beneficio de los minerales son de utilidad pública. Para ese año, las autoridades de la comunidad indígena de Quitovac y su anexo Chujubabi, representadas por Teodosio Marcial Velasco presidente de bienes comunales firmaron con minera HECLA S.A de C.V, firmaron un contrato por el cual autorizaban a la empresa a utilizar terrenos superficiales, para llevar a cabo los trabajos de exploración y explotación de lotes mineros, así como la instalación y operación de la planta de beneficio de los minerales extraídos<sup>67</sup>.

---

<sup>65</sup> Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México. Instituto Nacional de Ecología (INE).1999.p. 28

<sup>66</sup> **Artículo 6.-** la exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias a que se refiere esta Ley, son de utilidad pública, serán preferentes sobre cualquier otro uso o aprovechamiento del terreno, con sujeción a las condiciones que establece la misma, y únicamente por ley de carácter federal podrán establecerse contribuciones que graven estas actividades.

<sup>67</sup> Ibid.pp.29

Este contrato fue contradicho por las nuevas autoridades comunales de Quitovac representadas por Eugenio Velasco Ortega, presidente de Bienes Comunales y asesoradas por la nación O'otam; las razones de la oposición fueron los siguientes puntos:

“A) el no haberse convocado a asamblea ejidal para solicitar la opinión de la comunidad.

B) por el abuso de parte de minera HECLA de firmas en blanco.

C) el hecho de que en el texto del contrato en el cual incluían labores de explotación y no solo de exploración como la comunidad creía”<sup>68</sup>.

El 18 de febrero de 1993, Minera HECLA obtuvo por parte del INE la autorización para la realización de las obras pendientes al apoyo denominado “La Choya”, el cual consistía en la explotación, extracción y recuperación de metales preciosos como oro y plata.

Al fin de 1993, en víspera del inicio de las explosiones que inaugurarían los trabajos de explotación de la mina, desde distintos lugares del estado comenzaron a llegar quejas y objeciones por parte de diversos ambientalistas de la frontera; los O'otam estadounidenses le reclamaban al INE haber autorizado el funcionamiento sin una formal manifestación de impacto ambiental. El INE “atribuyó a un error” haber autorizado el funcionamiento de la mina<sup>69</sup>.

Los grupos ecologistas de la frontera y los O'otam de ambos lados, así como la prensa no cesaban de hacer denuncias sobre la actividad de HECLA; algunos pobladores de Quitovac mencionaban que habían afectado el agua de la laguna, el nivel del agua de la laguna de Quitovac había bajado y consideraban que la mina podía estar influyendo, aunque el pozo de la mina estaba retirado, (Reporte al licenciado Ernesto Gándara, Delegado Estatal de SEMARNAP en Sonora)<sup>70</sup>.

<sup>68</sup> Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México. Instituto Nacional de Ecología (INE).1999.p. 29

<sup>69</sup> Ibid. pp. 31

<sup>70</sup> Ibid. pp. 33

Así también se hicieron algunas especulaciones por el hecho que iban a utilizar mercurio para trabajar el oro y que sus residuos llegarían al agua de la laguna y que se vería afectada no solamente la gente sino, también los animales que bajan a tomar agua.

En el informe presentado por *Border Ecology Project*, Dick Kamp menciona que:

*“En 1990 el gobierno mexicano trató de establecer la región de Quitovac como una reserva antropológica debido al descubrimiento de los restos del mamut. En ese entonces la comunidad tenía dudas acerca de cómo las excavaciones afectarían los rituales tradicionales, y se generó cierta controversia sobre la creación de una reserva, las preocupaciones en este momento se basan en los impactos posibles de la mina sobre la cultura de los O’otam...”*<sup>71</sup>

Dados estos problemas, en septiembre de 1995 el INE tomó la decisión de realizar un diagnóstico de los impactos socio-culturales y ambientales del proyecto y entregar una copia del documento donde se demostrara la conformidad de los representantes de Bienes Comunales de Quitovac, para la ocupación de los terrenos donde se ubicaba la mina.

Así mismo, llevaría a cabo talleres explicativos con la comunidad de Quitovac, en coordinación con el INI, Delegación SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales) y PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección al Ambiente)<sup>72</sup>.

---

<sup>71</sup> Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México. Instituto Nacional de Ecología (INE).1999.p. 34

<sup>72</sup> Ibid. pp. 35

La reacción de la Minera HECLA fue aceptar las condiciones, se contactó directamente con las nuevas autoridades de Quitovac para renegociar el contrato y mejorar sus condiciones económicas; la misma entabló negociaciones directas con la comunidad para mejorar sus propuestas económicas, tornándolas ventajosas para la comunidad. A cambio de esto le solicitó una declaración en la que afirmaba que en Quitovac no existían lugares sagrados que proteger en el lugar en que se iba a trabajar<sup>73</sup>.

En un acuerdo tomado en 2004 por el gobierno de la Republica Mexicana, acerca del programa de certificación de derechos ejidales y titulación de solares, les fue otorgada la certeza y seguridad jurídica sobre la tenencia de la tierra a través de la certificación de derechos parcelarios y de uso común.

De acuerdo con el reglamento de la Ley Agraria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 6 de enero de 1993, las instituciones involucradas en este acuerdo de la certificación de derechos ejidales, iniciaron a esa fecha la entrega de títulos en el estado de Sonora, el cual comprende 996 núcleos agrarios de los cuales 948 son ejidos y 48 son comunidades<sup>74</sup>.

En el siguiente cuadro se muestran solamente algunos de los núcleos agrarios dentro de este programa, los cuales se encuentran en proceso de certificación.

---

<sup>73</sup> Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México. Instituto Nacional de Ecología (INE).1999.p. 43

<sup>74</sup> Secretaria de la Reforma Agraria. Diario oficial. Acuerdo del Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares (PROCEDE). p.7. 2005.

*Cuadro 1. Estado de Sonora. Núcleos Agrarios en Proceso de Certificación en el 2004.*

<b>Nombre del Núcleo Agrario</b>	<b>Hectáreas</b>	<b>Avance Máximo</b>
Guirocoba	8,863.00	En mesa de control
Benjamín Hill	3,865.00	Inicio medición
Buena vista	30,743.00	Convocado ADDAT
San Fernando	11,741.00	Convocado ADDAT
Basconcobe	5,150.00	Convocado ADDAT
Magdalena	4,365.00	Convocado ADDAT
Desemboque y su A. Punta chueca	91,322.00	Convocado ADDAT
San Juan y el Álamo	4,241.00	Expediente en RAN
Río Yaqui No. 2	800.00	Convocado ADDAT
Benito Juárez	1,131.00	Convocado ADDAT
Cocorit	6,154.00	En medición
San Ignacio	9,597.00	AIA
Quitovac y su anexo Chujubabi	12,214.00	Entregados
Cama	12,376.00	Entregados
Huatabampo	7,186.00	Planos entregados
Imuris	8,003.00	AIA
Arizpe	3,605.00	Diagnostico

*Fuente: Secretaria de la Reforma Agraria (SRA). Marzo 2005.*

### 3.3 Datos geomorfológicos

La geomorfología es la ciencia que estudia las formas del relieve terrestre. Es una de las ramas en la que se divide la geografía, la cual estudia la superficie de la tierra, las sociedades que habitan en ella, los paisajes, territorios, lugares, etc. y la geomorfología se limita solamente a estudiar la topografía terrestre, es decir, las formas terrestres desde su formación. En pocas palabras la geomorfología estudia las formas de la superficie de la tierra, investiga su origen y su desarrollo.

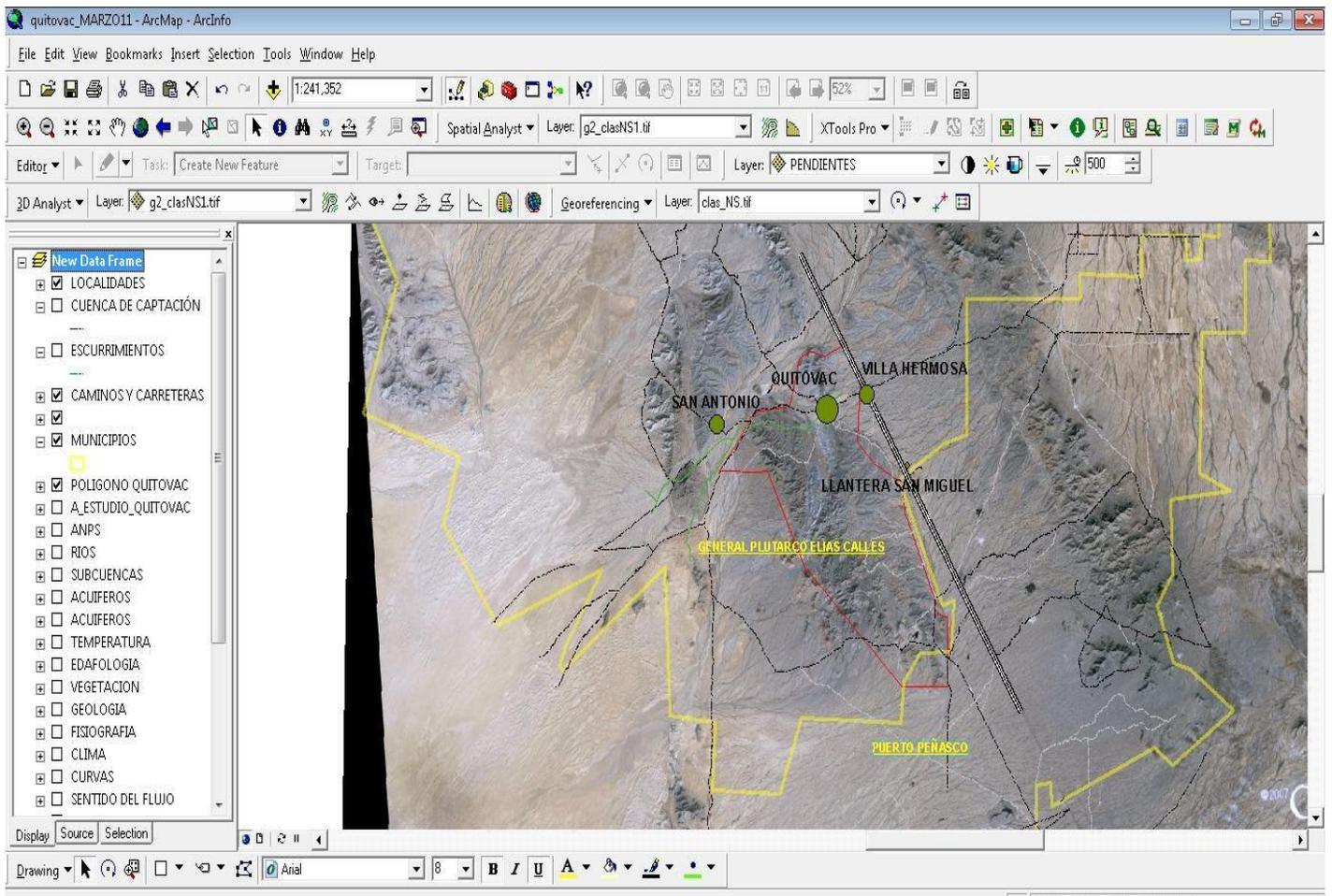
La geomorfología describe la superficie o relieve terrestre, por ejemplo si es alto o bajo, rocoso o liso, ondulado o quebrado, ya descrito las superficies o los objetos a estudiar se clasifican o agrupan, es decir, los que son de superficie rocosa, los que son de superficie quebrada, etc.

Así como también la misma ciencia trata de elaborar una explicación de la textura o forma de los diferentes relieves, cuales son los factores que intervinieron para que ese objeto tenga esa forma, si son efectos del clima, efectos por las personas, de la tierra, etc.

#### SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO

Se describe de manera regional la información temática recabada para el territorio Pápago en general, el cual contiene entre sus límites a la zona de estudio (polígono de Quitovac).

La información reportada se encuentra organizada en una plataforma de SIG (Sistema de Información Geográfico) de nombre ArcGis-ArcMap para su consulta y análisis como se muestra en la siguiente figura.



Fuente: Luque, et.al (2011), "Caracterización Socioambiental de la Comunidad Tohono O'otham en Quitovac". CIAD 2011.

Cada una de las capas se encuentra referida al sistema de coordenadas UTM (Universal Transversal de Mercator) en la zona 12 con datum WGS1984<sup>75</sup> sistema de coordenadas que permite localizar cualquier punto y en cualquier parte de la tierra.

<sup>75</sup> World Geodetic System o Sistema Geodésico Mundial

## HIDROLOGIA

La hidrología es una ciencia que estudia la distribución, cuantificación y la utilización de los recursos hídricos en la tierra; estos recursos se encuentran distribuidos en la atmósfera, superficie de la tierra y en las capas del suelo, es decir, estudia la distribución del agua, ríos, mares, subcuencas, etc.

Los ejidos de la comunidad Pápago se encuentran dispersos en la región, abarcando cinco subcuencas pertenecientes a tres cuencas.

Las cuencas en las que se encuentra la comunidad corresponden a RH8A, RH8B y RH8C. Las subcuencas correspondientes son las que se describen en la siguiente tabla.

Tabla 3. Subcuencas hidrológicas en la región Pápago.

PAPAGOS		
CUENCA	RH8A, RH8B Y RH8C	
SUBCUENCAS	RH8Ad	PUERTO LIBERTAD
	RH8Bb	RIO TESOTA
	RH8BJ	RIO COYOTE
	RH8Cb	RIO SONOITA
	RH8Cd	COSTA RICA

*Carta Hidrología Superficial, INEGI, 2000.*

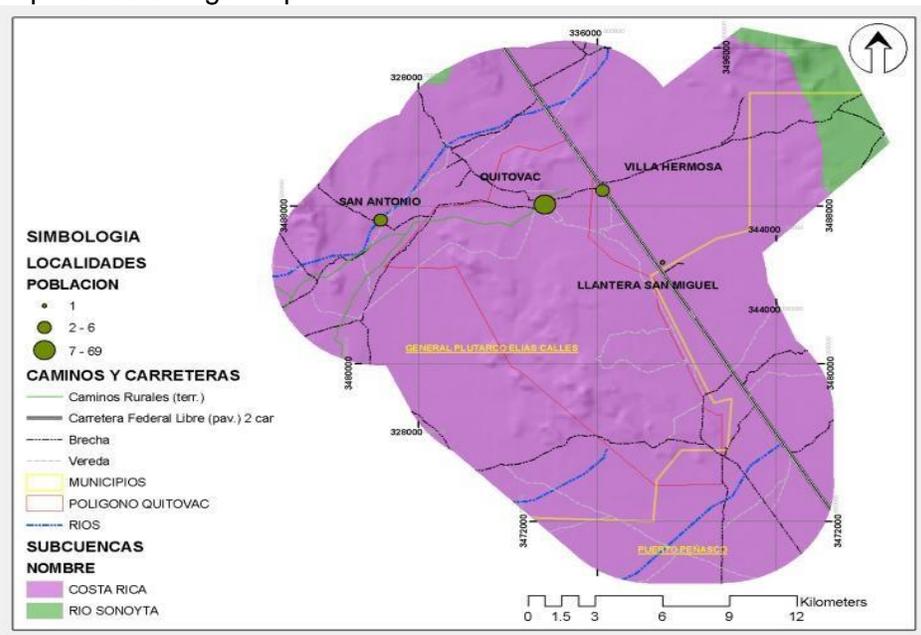
Las cuencas son varios cuerpos de agua que van a llegar a un mismo río, mar, etc. Por lo tanto, las subcuencas son los cuerpos de agua que fluyen a través de una serie de corrientes hacia un punto específico por debajo de la superficie terrestre.

Los ríos importantes en esta región corresponden al río Sonoyta, río Coyote, río Tésota y río de la Concepción. De estos, los ríos Coyote y Tésota se unen al río de la Concepción, el cual desemboca al sur de la localidad El Desemboque en el municipio de Caborca.

Los acuíferos son los canales rocosos o arenosos que dejan pasar el agua; son los que dan soporte a las cuencas y ríos; corresponden a Arroyo Sahuaro, Los Chirriones, Caborca y Sonoyta-Puerto Peñasco. A excepción del primero, todos los acuíferos presentan estatus de sobre-explotación, según estadística del 2009 de la Comisión Nacional del Agua.

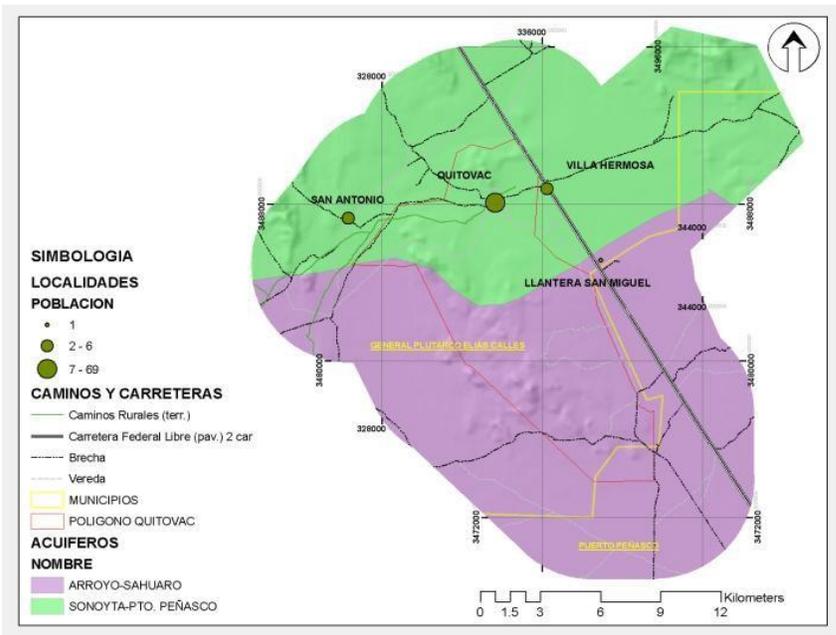
A continuación se muestran algunas imágenes hidrológicas, con los cuerpos de agua en la región de Quitovac.

Mapa de Hidrología superficial



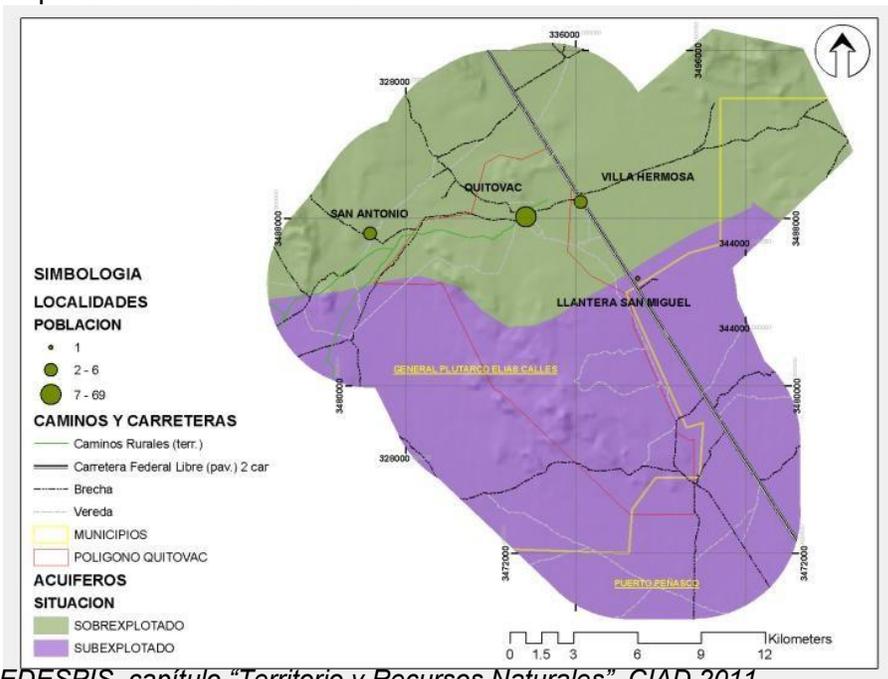
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

## Mapa de acuíferos.



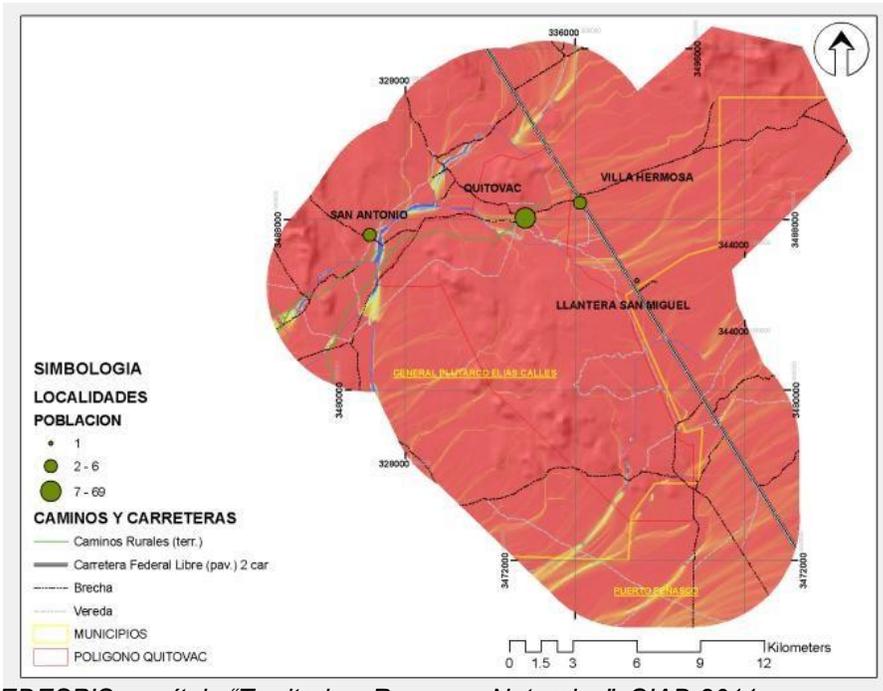
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

## Mapa de estatus de los acuíferos.



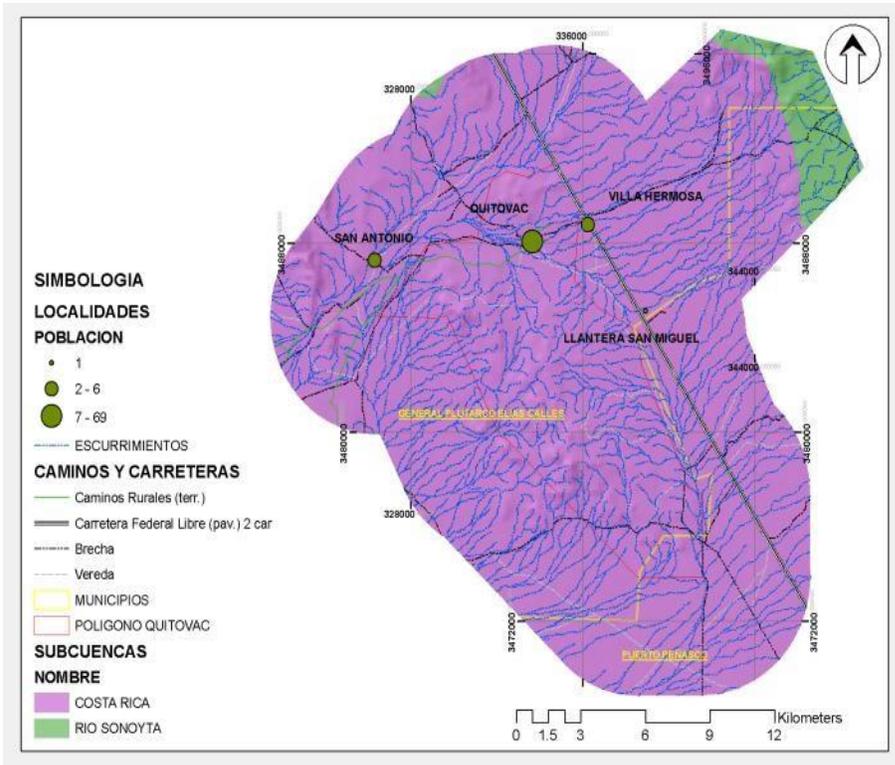
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

Mapa de acumulación de flujos.



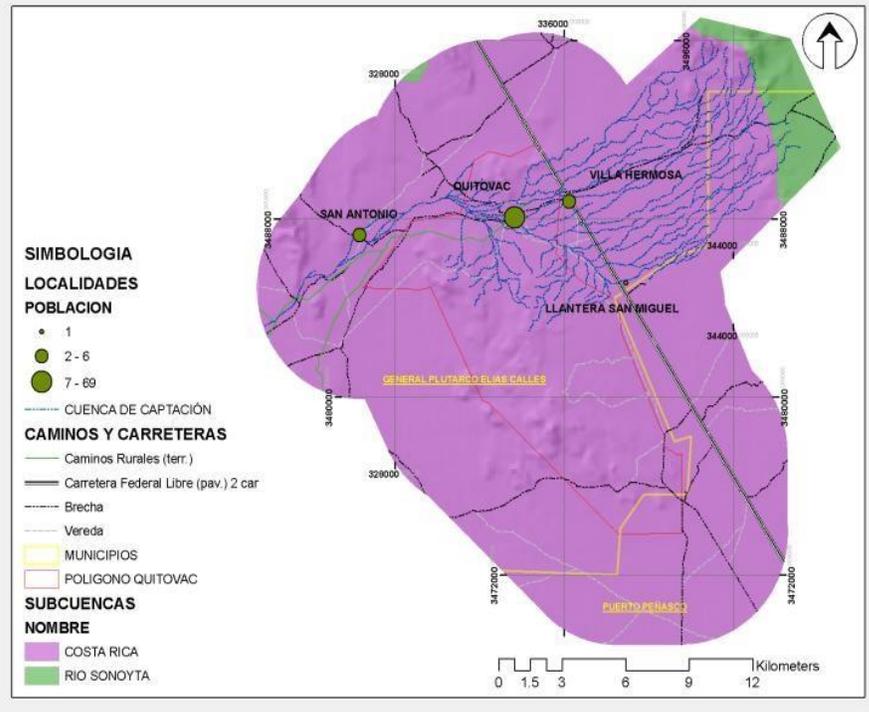
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

Mapa de subcuencas y escurrimientos.



EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

Mapa de escurrimientos en la cuenca de captación de la laguna de Quitovac.

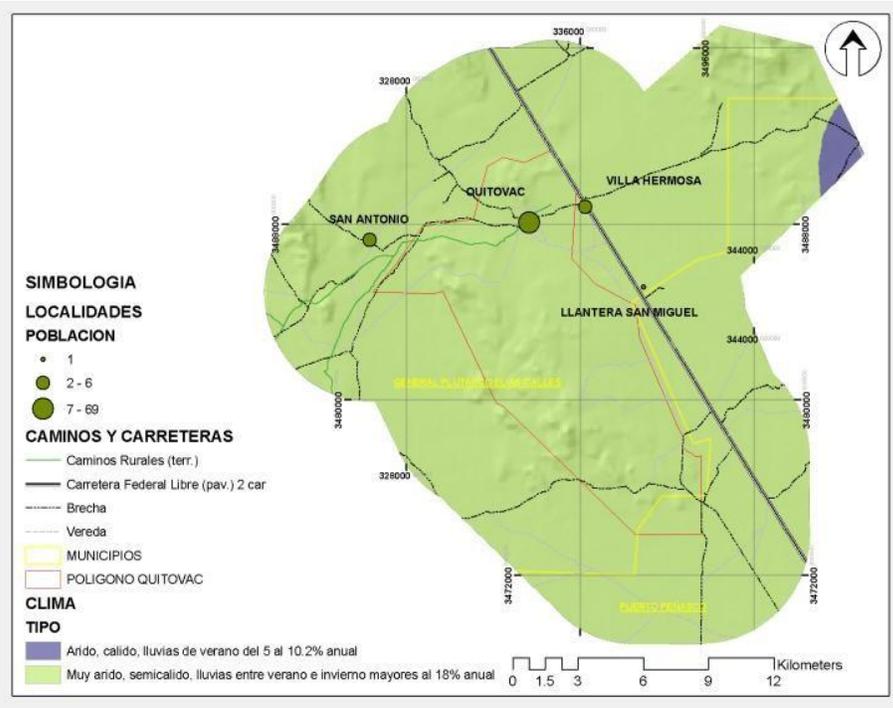


EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

## CLIMAS

La región de Quitovac presenta dos tipos de climas de acuerdo a la clasificación de Kôeppen. Los climas señalados corresponden a muy árido-semicálido con lluvias entre verano e invierno superiores al 18% anual, y árido-cálido con lluvias en verano entre 5 y 10.2% anual. El primero de ellos se encuentra en la región costera y es el de mayor presencia. El clima árido-cálido se encuentra en las zonas con mayor altitud.

## Mapa de Climas.



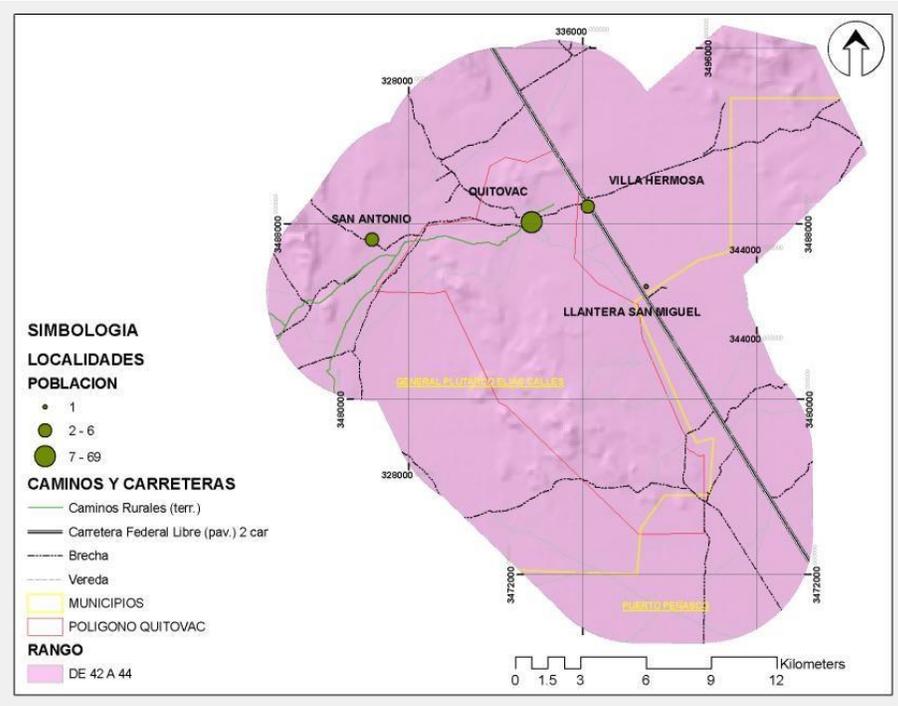
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

Las temperaturas en la región noroeste del estado varían de 38 a 46°C. La distribución de las isoterma<sup>76</sup> varía de sur a norte en función de la altitud del terreno, de tal manera que, las temperaturas más bajas se localizan en las zonas costeras de los municipios de Puerto Peñasco, Caborca y Pitiquito, mientras que las temperaturas más altas se distribuyen en los municipios de Altar, Plutarco Elías Calles y norte de Caborca y Puerto Peñasco.

En las zonas correspondientes a la comunidad Pápago se encuentran temperaturas que varían entre los 40 y 46°C, como se observa en la siguiente figura.

<sup>76</sup> Líneas imaginarias que unen dos puntos de la superficie, los cuales tienen una temperatura igual.

## Mapa de Temperaturas.



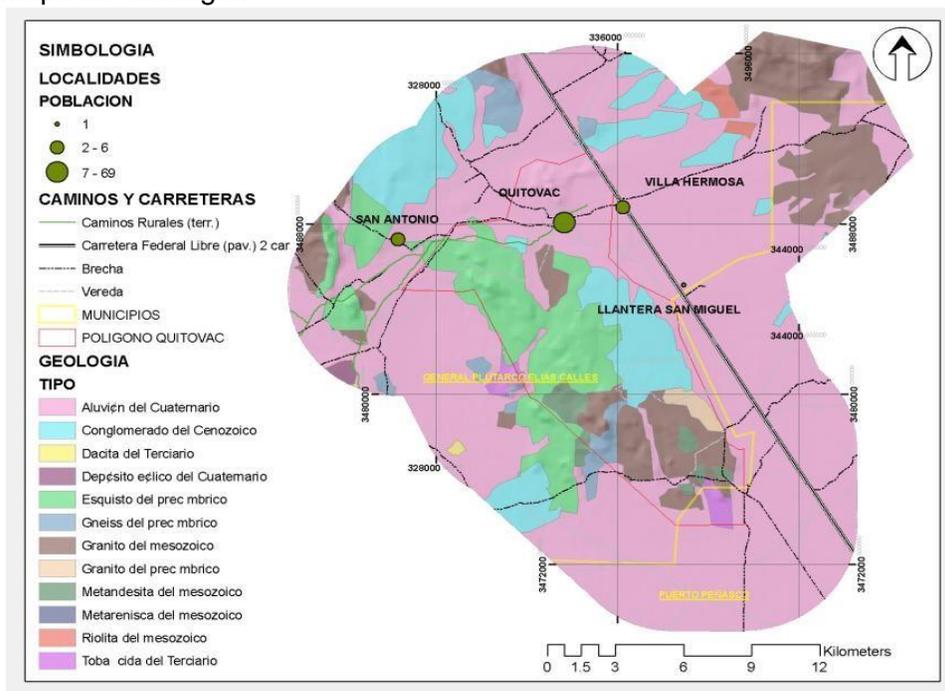
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

## GEOMORFOLOGÍA.

La región de las cuencas donde se ubica la comunidad Pápago se caracteriza por presentar una gran variedad de procesos geológicos, es decir, a cambios o modificaciones que sufre el relieve y los paisajes de la superficie terrestres ligados a varios factores, por ejemplo, erosión, transporte, sedimentación, etc. Se encuentran en esta región más de 50 procesos geológicos, sin embargo, dos de ellos son los que cubren cerca del 70% de la región.

Los aluviones del cuaternario<sup>77</sup> en esta región se distribuyen en aproximadamente el 50% de todas las subcuencas, mientras que los depósitos eólicos (dunas) del cuaternario ocupan cerca del 20%. Estos últimos distribuidos en las partes bajas y cercanas a la costa de los municipios de Caborca y Puerto Peñasco.

Mapa de Geología.



EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

En las áreas correspondientes a las comunidades Pápagos se encuentran 20 procesos geológicos, de los cuales los de mayor importancia corresponden a aluviones del cuaternario, depósitos eólicos del cuaternario, metandesita del mesozoico, entre otros, como se muestra en la tabla siguiente.

<sup>77</sup> Capas de rocas formadas en la era del cuaternario, aproximadamente 2,580 millones de años.

Tabla 4. Tipos de rocas encontradas en los territorios Pápago.

<b>TIPO GEOLÓGICO</b>
Aluvión del Cuaternario
Metandesita del mesozoico
Conglomerado del Cenozoico
Granito del mesozoico
Esquisto del precámbrico
Granodiorita del mesozoico
Toba ácida del Terciario
Riolita del Terciario
Andesita del Cenozoico
Granito del Terciario
Gneiss del precámbrico
Basalto del Cenozoico
Caliza del precámbrico
Granito del precámbrico
Tonalita del Terciario
Depósito eólico del Cuaternario
Caliza del paleozoico
Dacita del Terciario
Riolita del mesozoico
Metarenisca del mesozoico

A diferencia de la gran variedad de tipos geológicos que se presentan en esta región, los suelos se restringen a ocho clases. Los tipos de suelos encontrados corresponden a Regosoles<sup>78</sup>, Yermosoles<sup>79</sup>, Litosoles<sup>80</sup>, Xerosoles<sup>81</sup>, Fluvisoles<sup>82</sup>, Vertisoles<sup>83</sup>, Solonchaks<sup>84</sup> y Planosoles<sup>85</sup>. Los tres primeros tipos de suelo cubren el 85% de las áreas de las cuencas señaladas en la tabla 4.

<sup>78</sup> Tipo de suelo fino desarrollado sobre materiales no solidificados a la superficie.

<sup>79</sup> Este suelo es rico en arcilla, presenta acumulación de cal o yeso y es común la explotación de plantas de matorral.

<sup>80</sup> Pueden ser arenosos o arcillosos; este tipo de suelo se localiza en las sierras y tiene una profundidad menor a los 10 cm.

<sup>81</sup> Es un suelo de zona seca y árida, su capa superficial es clara y debajo de ésta se pueden encontrar minerales arcillosos.

<sup>82</sup> Son suelos formados por los caminos de agua, ya sea ríos o lagos; son suelos pocos desarrollados; pueden contener arena, arcilla o algún otro material acarreado por agua.

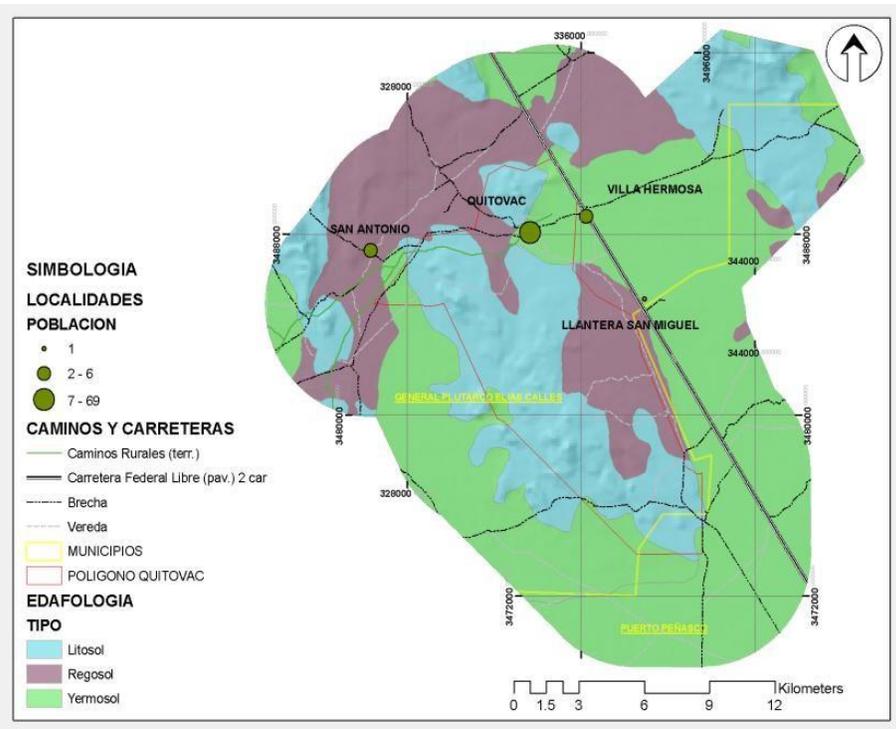
<sup>83</sup> Se caracterizan por las grietas anchas y profundas que se presentan en tiempos de sequía.

<sup>84</sup> Se caracterizan por tener un alto contenido de sales en el suelo y abundante vegetación.

<sup>85</sup> Es suelo infértil por lo que impide en ocasiones el paso de raíces.

La distribución de los tipos de suelos está asociada a las principales topoformas encontradas en la región, es decir, a cualquier accidente que se ocasione en el relieve, es decir, la planicie, montañas, islas, dunas, entre otras. Los regosoles son asociados a las llanuras y abanicos aluviales encontrados en las regiones costeras y con altitudes más bajas. Los yermosoles se encuentran asociados a sistemas de bajadas y gran bajada con lomerío correspondientes a altitudes medias y partes bajas de las sierras. Los suelos de tipo litosol son encontrados formando parte de las topoformas de sierras complejas y sierras escarpadas volcánicas.

Mapa de Edafología.

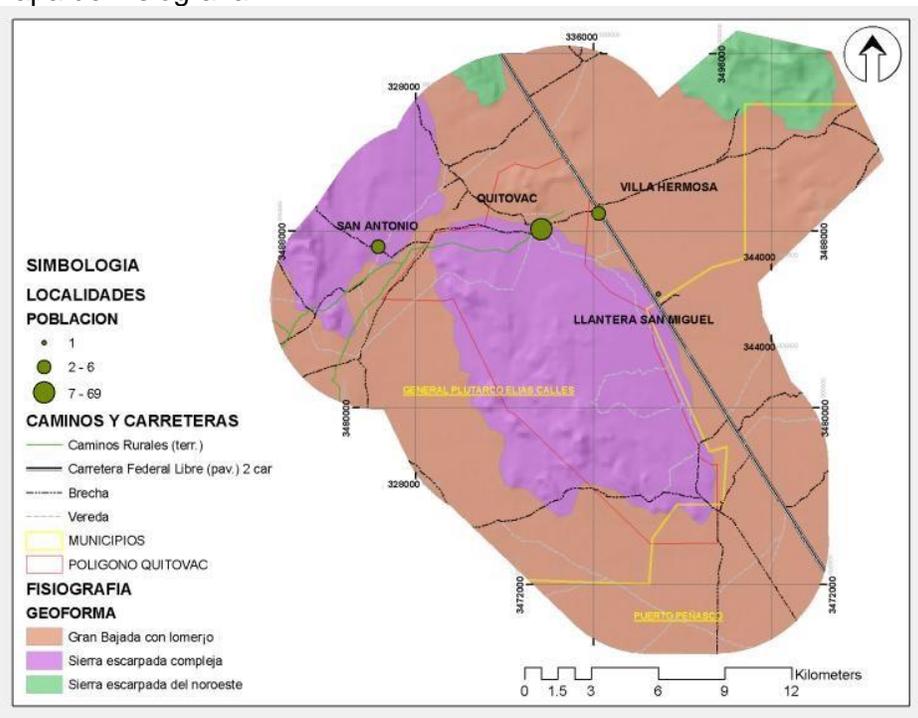


EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

Las topofomas que caracterizan a esta árida región de Quitovac, corresponden a grandes bajadas con lomeríos<sup>86</sup>, abanicos aluviales<sup>87</sup>, llanuras con dunas y un sistema de sierras aisladas en las partes más alejadas de la costa.

Las comunidades Pápago se encuentran en su mayoría sobre sierras escarpadas, lomeríos y gran bajada con lomerío.

Mapa de Fisiografía.



EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

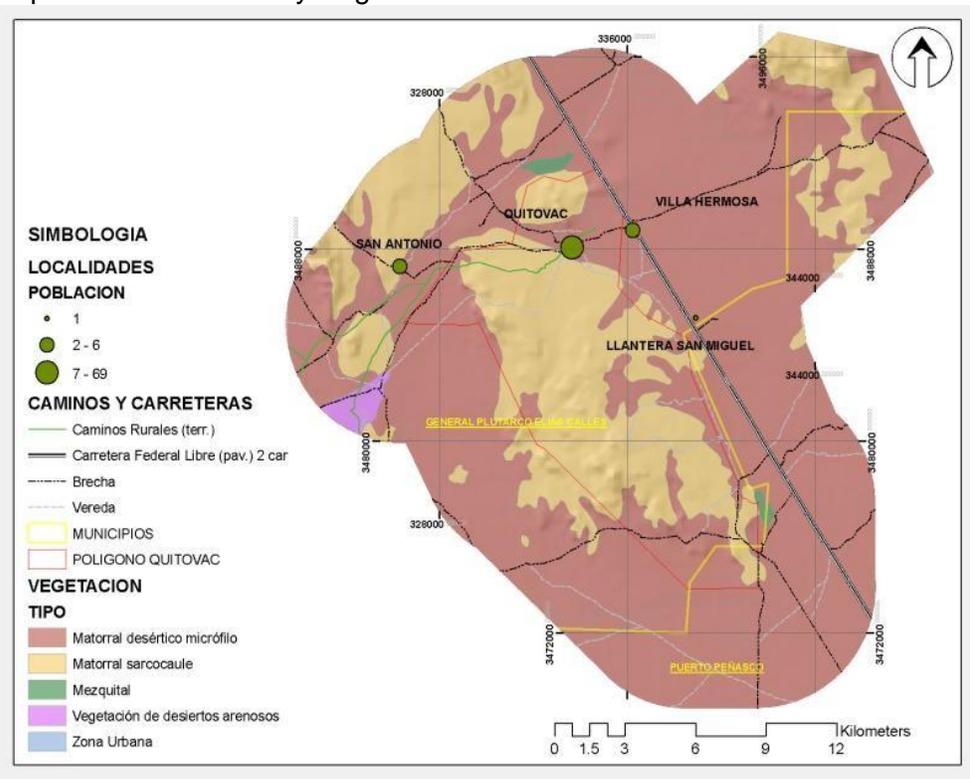
<sup>86</sup>Elevaciones de tierra de altura baja, como algunas montañas o cerros.

<sup>87</sup> Canal de tierra formado por una corriente de agua, que fluye rápidamente y se divide, en varias partes formando una especie de abanico.

## USO DE SUELO Y VEGETACION.

En esta región se encuentran aproximadamente 17 clases de cobertura de suelo, según datos de la Serie II del INEGI. La región de los Pápagos se caracteriza por presentar paisajes propios de zonas áridas, en los que destaca la vegetación de desiertos arenosos sobre llanuras y lomeríos, matorrales desérticos microfilos en bajadas con lomeríos y gran bajada con lomerío, así como matorrales de tipo sarcocaulé en las sierras escarpadas complejas encontradas en la región.

Mapa de Uso de Suelo y Vegetación.

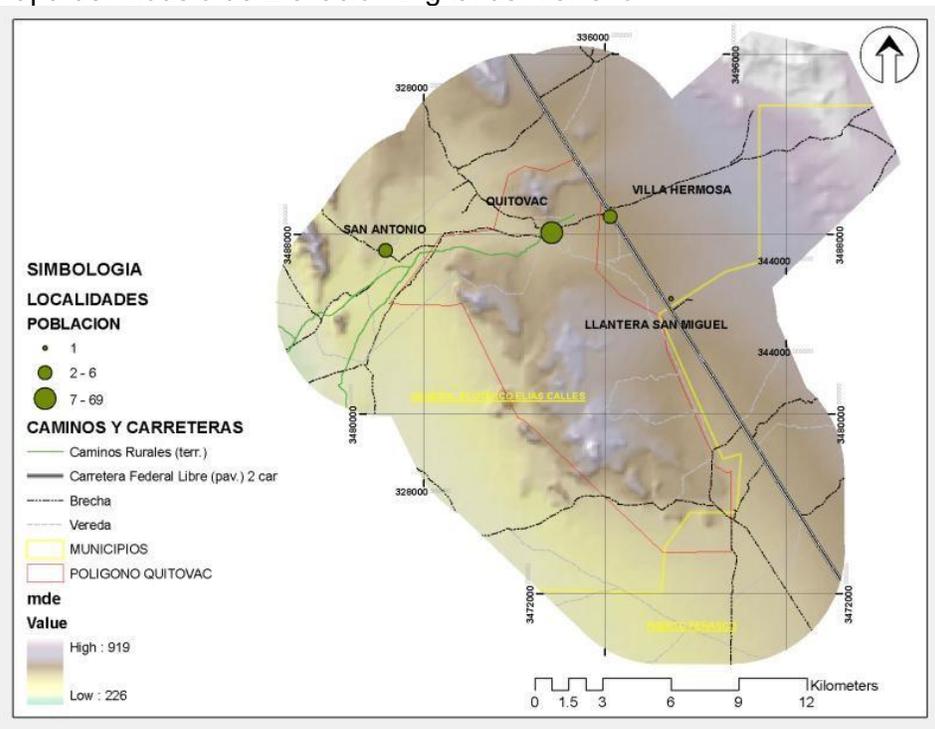


EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

En la región se puede encontrar además de vegetación halófila<sup>88</sup>, áreas sin vegetación aparente y pastizales de tipo natural, cultivado e inducido, pero en muy bajas proporciones.

Las áreas agrícolas corresponden al tipo riego, riego suspendido y de temporal, los cuales se encuentran ubicados en los valles agrícolas de Caborca, Pitiquito y Sonoyta.

Mapa del Modelo de Elevación Digital del Terreno



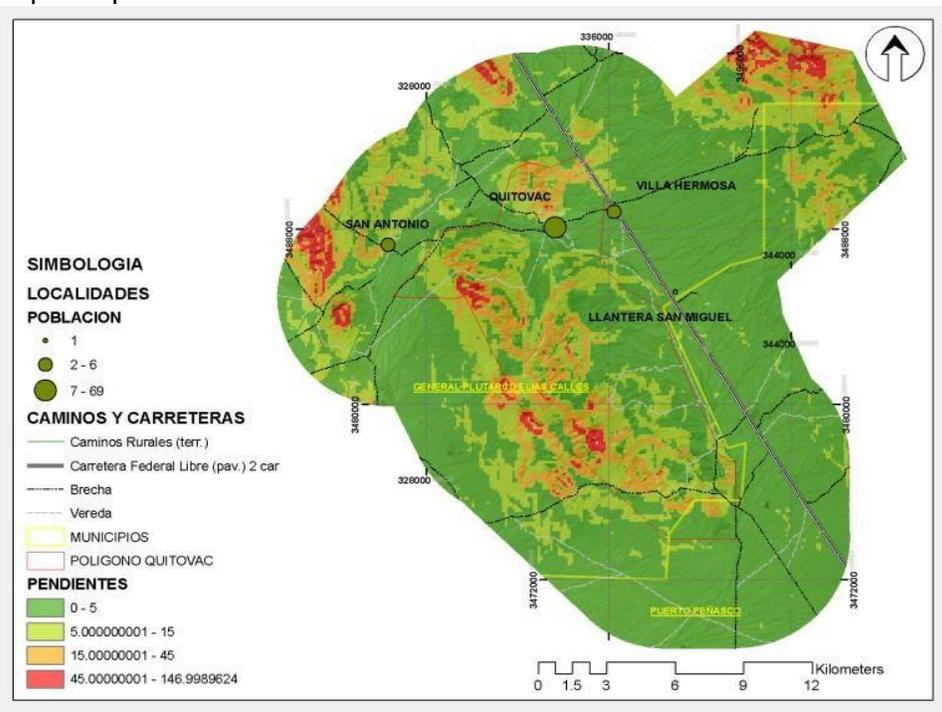
EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

<sup>88</sup>Plantas que se pueden presentar en tierra o agua.

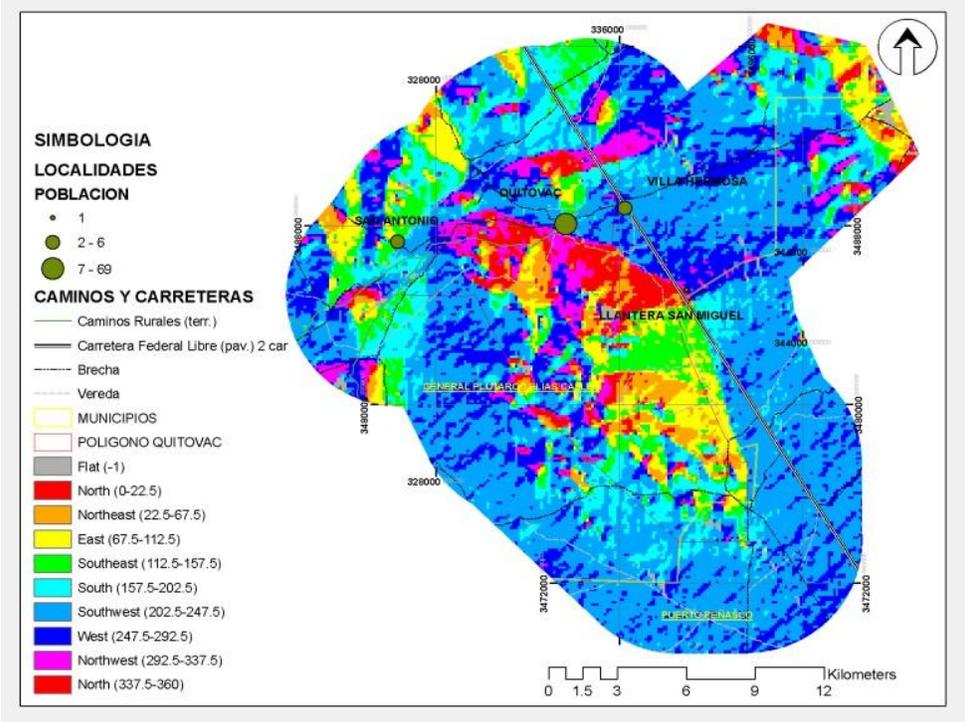
La información presentada en el modelo de elevación digital corresponde a dos escalas, las dos de la misma fuente (INEGI). Las escalas que se utilizarán en el desarrollo del proyecto corresponden a 1:250,000 y 1:50,000, para los dos niveles de descripción de la información, una a escala regional y otra a mayor detalle.

Los modelos de elevación digital a esta escala proporcionan información que permiten derivar aspectos del territorio como las pendientes, sentido del flujo de los escurrimientos, curvas de nivel, entre otras.

Mapa de pendientes del terreno.

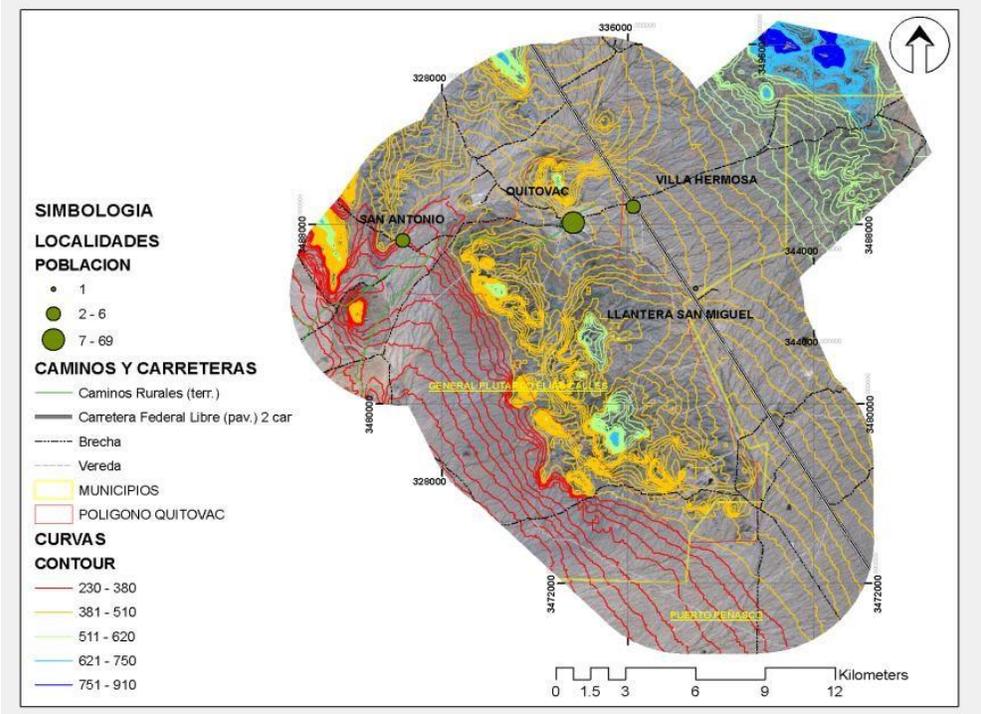


EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.



EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

Mapa curvas de nivel.

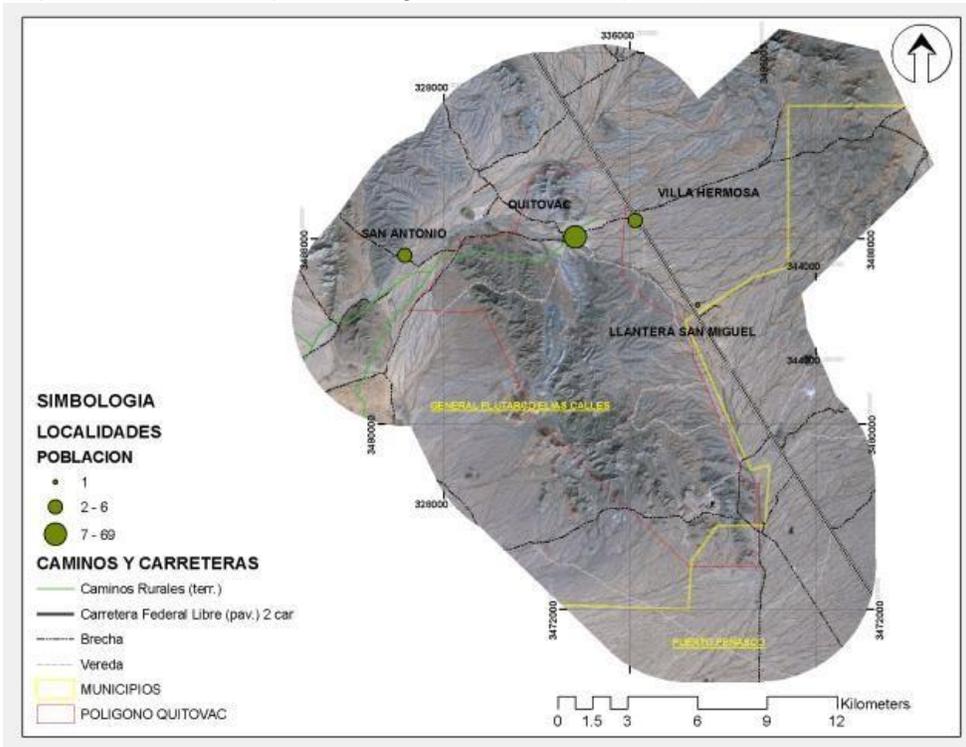


EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

## IMÁGENES ASTER

Las imágenes Aster son utilizadas principalmente para la interpretación geológica y ambiental<sup>89</sup>. Éstas imágenes con capturadas por el satélite TERRA, puesto en órbita en el año de 1999 por los Estados Unidos y Japón; las imágenes Aster hacen que el estudio sea detallado y de amplia diversidad<sup>90</sup>.

Mapa mostrando el tipo de imágenes utilizadas (Aster)



EDESPIS, capítulo "Territorio y Recursos Naturales". CIAD 2011.

<sup>89</sup> <http://www.imagenesgeograficas.com/Aster.html>

<sup>90</sup> Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC). Proyecto Simci.2007. <http://www.biesimci.org/Satelital/Original/Aster/indices/Asterindex.html>

Las imágenes Aster fueron obtenidas del servidor de Aster para los años 2009 y 2010 para toda la región. En total se presentan seis imágenes que se utilizarán considerando el área colindante al polígono de Quitovac. La resolución que presenta esta tipo de imágenes corresponde a 15 X 15 metros de tamaño de pixel, lo cual permitirá realizar análisis de clasificación supervisada y no supervisada de vegetación y uso de suelo a buen detalle, a fin de mejorar la información existente de INEGI en este aspecto que corresponde a 1:250,000 o mayor. Las imágenes están constituidas por 10 capas o bandas en promedio, desde el visible hasta el infrarrojo térmico y otras adicionales.

## Capítulo 4

### Situación Socioambiental en el Poblado de Quitovac.

En este apartado, trataré la situación *socioambiental* de Quitovac y mostraré ciertos aspectos sociales de los indígenas *Tohono O'otam* (pápagos) que están ligados al medio ambiente, es decir, elementos de su vida social y cultural, asociados a la naturaleza.

Me refiero al estudio de las interacciones sociales que los indígenas *Tohono O'otam*, tienen con el ecosistema natural que los rodea. ¿Cuál es la relación que tienen en su vida social con la vegetación, con la fauna? así también, ¿cómo es la relación social y ambiental, en los ámbitos; económicos, sociales y culturales? ¿En qué medida ésta relación afecta o beneficia al medio natural en donde los *Tohono O'otam* viven?

A continuación expondré en forma breve algunas de las características productivas, sociales y culturales con las que contaban y cuentan los indígenas *Tohono O'otam* dentro del poblado de Quitovac.

En este poblado se encuentra un grupo de indígenas pápagos quienes llevan asentados ahí más de 50 años. Viven alrededor de 17 familias indígenas pápago, cada una de ellas cuenta con dos o más integrantes, de edades que van desde los tres meses a los 80 años de edad.

Según el Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI<sup>91</sup>, en Quitovac viven 76 habitantes, de los cuales 43 (55.5%) son hombres y 33 mujeres (44.5%).

La localidad no cuenta con servicio de drenaje, pero sí con electricidad aproximadamente en 2006 la luz era de las 7 de la mañana a 12 de la noche y se generaba con un motor de combustible, ahora en día cuentan con la red de electricidad durante todo el día y toda la noche; cuenta también con agua potable desde hace menos de seis años. En tiempos pasados para obtener el agua, contaban con pozos, y para la luz, usaban velas o lámparas de petróleo.

El territorio de Quitovac abarca varios cerros, y una extensa vegetación de flora y fauna. Por ejemplo, dentro del territorio se encuentran: la laguna de Quitovac, la cual es alimentada por seis ojos de agua, la mina del *Chujubabi* y la mina de Quitovac esta última fue una de las más trabajadas por los blancos y apaches de donde sacaban oro y otras minas que fueron trabajadas para el placer y que como las mina del Chujubabi y de Quitovac, ya están cerradas y de las cuales extraían oro, plata, cobre, mercurio y diferentes tipos de metales. Algunas de las minas fueron explotadas por personas en su mayoría no indígenas, quienes venían de fuera del territorio pápago para trabajarlas.

En cambio, los indígenas pápagos, han aprovechado otras minas para el placer de los mismos habitantes del poblado; en tiempos pasados tomaban lo que sacaban de las minas, y lo cambiaban por comida, agua, ropa, una especie de trueque o también lo vendían por fuera del poblado.

Así mismo hay varios pozos, la mayoría sin uso, ya sea porque se secaron o porque el agua está contaminada. En la vegetación, encontramos en su mayoría plantas cactáceas como: sahuaros, pitahaya, nopales. Árboles: mezquites, palo verde, palo fierro, torote, álamos, etc.

---

<sup>91</sup> INEGI. Censo de Población y Vivienda. 2010. Quitovac.

En cuanto a la fauna se refiere, se compone de venado buro, lagartijas, iguanas, escorpiones, alacranes, borrego cimarrón, cochi jabalí, vacas, caballos, zorros, ratas, coyotes, víboras, tortugas, palomas, codorniz, zopilote, etc. En el territorio del poblado de Quitovac, lo *Tohono O'otam* han trazado veredas o caminos para llegar algún lugar.

#### ACTIVIDADES PRODUCTIVAS:

A la mitad del siglo XVII, las personas del poblado, hombres y mujeres, trabajaban en las minas, lo hacían con herramientas hechas por ellas mismas, las llamadas *batellas*; mientras los hombres se dedicaban a la caza, ganadería, agricultura, etc.

Esta fue en su tiempo una de las características productivas del poblado, donde la gente tenía un ingreso económico que destinaban al poblado o para su vida propia.

A la minería se dedicaban los gambusinos o los mineros; algunos de ellos sin ser del poblado tenían acceso a los comedores para los trabajadores; en los comedores trabajaba gente del poblado de Quitovac.

Otra actividad productiva en los siglos XVII y XVIII, era la cacería. Las personas del poblado tenían ahí mismo donde conseguir su comida, podían salir a cazar algunos animales y comerlos o venderlos en algunos casos; había una gran cantidad de animales como: venado, cochi jabalí, borrego cimarrón, vacas, iguanas, conejos, liebres, tortugas, entre otros. Dentro de sus actividades productivas entra la ganadería, pues no solo cazaban a los animales y los mataban como lo hacen actualmente.

Los usaban para el provecho de la familia, es decir, aprovechaban la vaca por la leche o para hacer queso; los conejos se criaban y eran vendidos; las personas que no se dedicaban a la minería, eran ganaderos.

En el territorio de este poblado, había lugar para trabajar la tierra, no sólo era la explotación de minas o excavar la tierra, sino también para sembrar plantas, árboles frutales, vegetales, arbustos, etc. lo que favorecía al poblado en los aspectos económicos, sociales y culturales.

Si faltaba trabajo en la comunidad, algunos pápagos salían solos o en el caso de tener familia, con ella, a buscar trabajo fuera del territorio a comunidades pápago radicadas en Puerto Peñasco, Caborca, en Sonora; y otros emigraban a Estados Unidos, ya sea a Tucson o Phoenix, Arizona, en busca de trabajo.

Algunas de las personas que salían, encontraban trabajo y se quedaban en ese lugar, con la familia o solos, hacían su vida en el lugar donde encontraran trabajo, o bien emigraban por temporadas para luego regresar, y más adelante volver a emigrar, se trataba de un ciclo de vida repetitivo para algunas personas.

También se encuentran los campos de cultivo, donde algunos se ocupan, otras personas trabajaban en la venta de madera o elaboración de artesanías; se elaboraban figuras de madera tallada ya sea de mezquite, palo fierro, etc. o también se elaboraban cestas o bandejas, las cuales vendían fuera de la comunidad, o las mandaban a Arizona, con los *Tohono O'otam* que vivía en Estados Unidos, ya que eran mejor pagadas. Sin embargo, hoy en día no hay en la comunidad quien las elabore.

Hay lugares en el territorio donde se pueden sembrar diferentes vegetales, árboles frutales o plantas medicinales; para el consumo de los habitantes del poblado. Actualmente aprovechan las plantas que existen en el poblado, plantas cactáceas, específicamente choya o pitahaya, que las usan para hacer dulce y jalea; ellos las procesan ahí mismo y las venden en el poblado o fuera de él, ya sea en Caborca o Sonoyta.

Cuentan las personas de la comunidad, que hace aproximadamente 50 años, había un terreno que era sembrado por personas de ahí mismo, en donde cultivaban en su gran mayoría árboles frutales como, manzana, naranjas, uvas, melón, sandía, limón, guayaba, limas; quelites, papa, frijol y algunas semillas; para el consumo familiar.

Culturalmente los pápagos han tenido la siembra y el cultivo de algunas plantas como principal característica en su desarrollo social como comunidad indígena; me refiero, a que la siembra, los cultivos, semillas, árboles, todo lo que es la flora, tiene en términos generales relación con la cultura indígena.

Las plantas, árboles y todo lo que abarca la flora, ha tomado un papel principal de la vida de los *Tohono O'otam*, no solamente se dedican a la siembra para sacar provecho económico o alimenticio, sino que es parte de su cultura, para trabajar la tierra y utilizar los medios que les brinda la naturaleza.

Los mezquites, álamos, pitahayas, entre otros los usaban para construir sus viviendas, hechas con ramas, troncos, tierra, bajareque, piedras y barro; el techo estaba hecho por una ramada de carrizo y paja, y las paredes de lodo o adobe, con diferentes tipos de ramas y troncos. Actualmente, la construcción de sus casas es de material como: ladrillo, adobe, block, cemento, yeso, etc. Los troncos y ramas secas las usaban para leña, ya sea para darse calor en tiempos de frío o para preparar sus comidas.

Los diferentes cultivos, semillas y árboles con los que ellos contaban en su territorio tenían varias funciones en su vida cultural; ciertos árboles o plantas los usaban como medicina para diferentes enfermedades, o para curar golpes, raspaduras, picadas de algún animal, etc. Así mismo y principalmente como alimento, ya que su dieta se basaba en frutas, verduras, carne y algunas semillas.

Su dieta que consistía en semillas, frutas, verduras y carne, que ellos conseguían en su territorio o que sembraban en sus tierras o campos; hoy ya no los obtienen de su cosecha pues no siembran sus campos. La falta de agua es un factor importante que ha determinado dejar de sembrar.

El territorio de Quitovac se encuentra en el desierto de Altar al noroeste del desierto de Sonora, en donde se encuentra la *laguna de Quitovac*. Relatan las personas mayores del poblado, que la laguna contaba con abundante agua, ya que se alimentaba de arroyos subterráneos y con seis ojos de agua, con los cuales cuenta actualmente.

El agua de la laguna la utilizaban para diferentes actividades: para lavar, para el riego de las plantas de sus casas, para trabajar el material de las artesanías, como el barro; pero uno de sus usos principales era el riego de los campos de cultivos, las siembras y los árboles de alrededor.

Hoy en día, la laguna de Quitovac, no está en las mismas condiciones de tiempos atrás; sus ojos de agua no están llenos, el agua está sucia y la laguna cuenta con menor cantidad de agua, no es la misma cantidad de agua que había hace 40 años, como cuentan las personas, lo que genera que no haya la suficiente presión, ni la suficiente agua, para desviarla a los campos de cultivo, en el caso de haberlos.

Los animales, como venados, zorros, coyotes, etc. bebían el agua de la laguna; ahora, los únicos animales que beben agua de la laguna son las vacas, caballos, perros y algunos pájaros. También hay patos, pero las personas del poblado no los cazan, porque son pocos y porque quieren retomar la cultura de conservar a los animales.

Las personas del poblado que se dedicaban a cazar, dicen que no hay muchos animales hoy en día, con los que puedan contar para comer. Cabe mencionar que en laguna, vive un tipo de pescado llamado *pupo*, pero es un pez endémico, y de tamaño pequeño, por lo cual los habitantes no lo comen.



Fotografía. 1. "Laguna de Quitovac". Por: Diana Esquer. Enero, 2011.

Ahora casi todo es comprado fuera del territorio, un ejemplo es la comida procesada y que viene en latas, con conservadores, alimentos que no estaban acostumbrados a comer.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL

La organización social de los *Tohono O'otam*, fue fundada a partir de 1917, es decir, su forma de gobierno y estatutos; en Estados Unidos se establecieron las reservaciones y se formó un Congreso tribal bajo la autoridad de una Constitución tribal de la Nación Pápago.

En México, al reducirse el territorio controlado por los indígenas y al establecerse las formas de tenencia de la tierra, las autoridades municipales y agrarias ganaron primacía sobre el gobernador tradicional de cada comunidad.

Tiempo atrás con la llegada de los conquistadores españoles tuvieron que cambiar su organización tradicional y nombraron gobernadores para cada aldea pero con un sentido político y administrativo. También, al reducirse su territorio y establecerse las formas de tenencia de la tierra, las autoridades municipales y agrarias se impusieron sobre el gobernador tradicional de cada comunidad.

En 1977, se eligió un gobernador tradicional que representara a la tribu *Tohono O'otam*. Esta figura, sigue siendo más bien formal, con funciones únicamente simbólicas y rituales, sin una instancia con poder ejecutivo<sup>92</sup>. Actualmente el pueblo indígena, reside bajo el gobierno municipal.

Las familias de la comunidad *Tohono O'otam* se caracterizan por ser de tipo nuclear. Son pocas las personas que viven solas, sin los hijos. En Quitovac, hay tres parejas que viven sin sus hijos e hijas, el resto de las familias viven actualmente con los hijos.

Las personas de la comunidad de Quitovac que viven solamente mujer y hombre, son en su mayoría personas mayores, cuyos hijos viven con sus propias familias dentro o fuera del poblado.

El matrimonio se hace en una ceremonia religiosa y civil; normalmente se casan entre las personas de la comunidad *Tohono O'otam*, ya que algunas personas que están fuera de sus comunidades se casan con otras personas de diferentes etnias o con mestizos; no hay ninguna regla o estatuto que prohíba el matrimonio de miembros de la etnia *Tohono O'otam*, con quienes no pertenezcan a ella.

---

<sup>92</sup> Comisión Nacional Para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de Sonora. CDI.

En los matrimonios o familias de la comunidad de Quitovac, en su mayoría solamente uno de los padres, ya sea la mujer o el hombre, es *Tohono O'otam*, aunque la pareja no sea *Tohono O'otam*, los hijos son considerados como indígenas *Tohono O'otam*, sin embargo, en caso de divorcio, la mujer aunque no sea de la etnia, es la que tiene prioridad sobre los hijos, siempre y cuando el gobierno o la comunidad se lo conceda.

Los jóvenes de entre 17 o 18 años en edad de estudiar una licenciatura ya no viven en Quitovac, algunos se fueron a trabajar a Caborca, Puerto Peñasco, Sonoyta, Hermosillo, a diferentes partes del estado de Sonora, o en algunos casos a Estados Unidos con sus familiares *Tohono O'otam* de Tucson o Phoenix, en busca de trabajo, pero la mayoría no vuelve a Quitovac.

Algunos otros jóvenes se casan con alguien fuera del territorio o que no son de la misma etnia y cuando vuelven a Quitovac es solamente para visitar amigos o familiares.

Los jóvenes van a buscar trabajo fuera para mantenerse e independizarse o en algunos casos para mantener a su familia. A esto se debe, que en Quitovac haya niños pequeños de tres meses a 15 años de edad y adultos mayores y adultos jóvenes, me refiero adultos jóvenes entre las edades de 30 a 50 años, aunque sí hay mujeres y algunos hombres menores de 30, los cuales ya tienen una familia y la mujer es la que cuida a los hijos puesto que los hombres salen a trabajar o no viven ahí porque trabajan fuera.

Es por eso que en Quitovac son pocas las personas jóvenes de entre 16 y 25 años de edad, ya que la mayoría sale a estudiar o a trabajar y radican fuera de la comunidad, es decir, dentro del poblado hay 74 personas, de esas solamente seis personas están en el rango de 16 y 25 años de edad.

Dicen algunas personas de la comunidad que los jóvenes en lugar de ir a buscar trabajo fuera podrían trabajar las minas, seguir el trabajo de los gambusinos; pero los jóvenes nunca quisieron aprender ya que, dicen, es un trabajo muy pesado, y cuando lo trabajaban las personas mayores hace aproximadamente 30 años, no hacía el calor que hace hoy en día.

Andrés Cruz, nos cuenta:

*Los únicos aquí en el poblado, que pueden empezar con el trabajo de la mina, como se hacía antes, son los jóvenes. Pero no quieren, prefieren irse a buscar trabajo a Caborca o a otro lado, pudiendo aprovechar lo que aquí tenemos.*

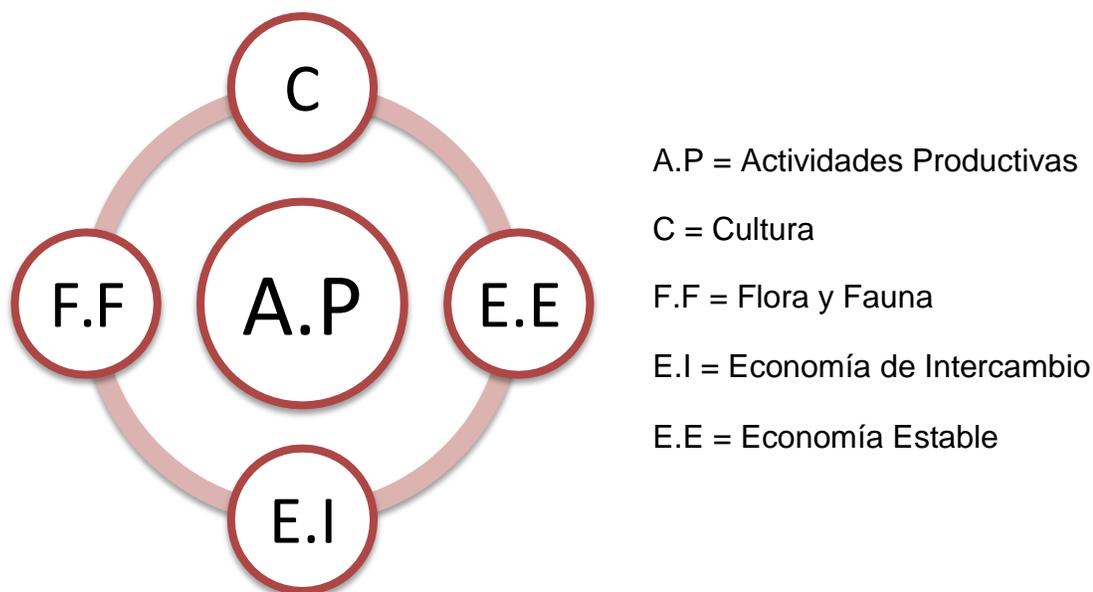
En suma, en mi opinión Quitovac, sigue siendo una comunidad rica en territorio, sólo que no han continuado con la cultura y tradiciones de sus antepasados; año tras año, según la percepción de sus habitantes va cambiando el clima, es decir, hoy en día hace más calor, llueve menos, ha disminuido la vegetación en su territorio; cosa que afecta en todos los aspectos la vida de la comunidad, ya que sus actividades productivas dependen de trabajar el campo, la tierra, los cultivos, entre otras.

Tampoco se ha heredado a las personas jóvenes, los conocimientos necesarios para aprovechar lo que aún tienen y lo que se puede conservar. Ellos mismos pueden empezar a sembrar, a trabajar las tierras, las minas, elaborar artesanías, etc.

Debo mencionar que su economía en tiempos pasados les reportaba más ingreso por medio de las actividades que realizaban; ahora en la actualidad eso ha cambiado; pues el ingreso que tenían sus antepasados se ligaba a las actividades productivas.

Era como un ciclo (fig. 5), me refiero a que antes desarrollaban todas esas actividades productivas las cuales les generaba algunas ganancias económicas y otras ganancia en material (alimento, ropa, herramientas, etc.) para ellos mismos y para la comunidad y eso mejoraba la calidad de vida tanto de las personas como de la etnia en general y del poblado.

A diferencia del pasado ahora no desarrollan esas actividades lo que significa que no cuentan con los recursos que les proporcionaban, situación que contribuye a que la población entre jóvenes y adultos busquen trabajo fuera de Quitovac. Este hecho genera una pérdida demográfica en el poblado, lo que se traduce en una pérdida de ingresos y la oportunidad de mejorar su comunidad.



*Fig. 5. Ciclo Actividades Productivas*

Me refiero a economía de intercambio, a los ingresos que el poblado tenía al vender sus productos como artesanías, comida o servicios, en las afueras de la comunidad, a personas blancas (pueblo mexicano) o en rancherías, pueblos, comunidad y ciudades dentro y fuera del estado de Sonora.

Como ya se mencionó, era como un ciclo. Como se muestra en la figura 5; hace aproximadamente 50 años atrás en Quitovac había A.P, lo que generaba que las familias del poblado vivieran con una E.E no solamente las familias sino el poblado en general; por las diferentes A.P que se realizaban dentro del poblado por los *Tohono O'otam*, se tenía una E.I, mediante ésta el poblado como comunidad crecía principalmente en lo económico; dentro de las A.P se engloban los trabajos de las tierras de cultivos, artesanías y el aprovechamiento que se les daba a los recursos naturales (F.F); la cultura (C) que se tenía por aprovechar la naturaleza sin deteriorarla de manera crítica (es decir, sin lastimar o afectar el medio ambiente).

Por lo que lleva a tener más F.F, recursos de alimento, recursos medicinales, recursos culturales (C), entre otros; que utilizaban para las diferentes actividades sociales, religiosas y culturales.

En cambio, si aplicamos este diagrama en tiempos actuales, guiándonos con los mismos términos se observa que no hay A.P propia, por ende las personas del poblado no tienen una E.E, y el hecho de no tener medios para sacar provecho de la naturaleza del territorio impide el desarrollo de una E.I, por lo que no se crea una economía suficiente para echar a trabajar sus tierras, lo que genera una minoría en sus alimentos y cultivos para intercambiar (F.F), aunque todavía queda alguna en su territorio pero no la suficiente para aprovecharla, por lo tanto se ha perdido C, el hecho de cuidar y aprovechar la naturaleza que les rodea, tanto animales como plantas, árboles y arbustos, entre otras especies.

Es el caso de la laguna con la que cuentan en su territorio la cual se ha deteriorado con el paso de los años. Tiempo atrás, aproximadamente 40 años, el agua de las lagunas estaba limpia, los ojos de agua estaban llenos, y esa agua la utilizaban para el riego de sus siembras y cultivos, hoy en día el agua de la laguna está sucia, tiene basura, y tiene menor cantidad de agua.

Todos estos cambios se han venido dando por acontecimientos del pasado, acontecimientos en la historia de los *Tohono O'otam*, es decir, la pérdida de sus actividades se debieron a la pérdida del territorio. Ya que en 1842 a 1882, se comenzó una época en la que el territorio de los pápagos, comenzó a ser invadido por blancos y apaches, quienes deseaban la explotación de las minas. Por ese motivo se desterraron los pápagos de su territorio, lo que afectó por completo tanto las actividades productivas como la vida en general de los pápagos.

Por todo lo mencionado, acerca de la pérdida de A.P y C, se ha venido olvidando la manera de recuperar todo lo que se tenía, los medios con los que cuentan en su territorio, para continuar trabajando la tierra y de la cultura de cuidar la naturaleza, lo cual hoy en día, es una preocupación para los *Tohono O'otam* de la comunidad de Quitovac.

Tanto los adultos mayores, como las demás personas del poblado en general, se han venido percatando del cambio que se ha visto en su historia a la actualidad, el hecho de que se acabaron los recursos, como la flora y fauna que había en el territorio.

Me refiero no tanto al cambio del clima, que se ha venido dando con el paso de los años, es decir, el calor elevado, el consumo mayor del agua y su contaminación, la tala de árboles y de plantas, la caza de animales, etc. más bien hago referencia a que han tomado los recursos, que brinda la naturaleza sin conciencia de que se pueden ver afectados si no hay una medida de balance, entre tomar de la naturaleza y regresarle a la misma, pues ellos dicen ahora, que quieren cuidar su naturaleza y aprovechar sus recursos haciendo conciencia, para no afectar al medio ambiente.

A continuación, daré cuenta en forma más detallada aunque breve, de un recuento de la historia de los *Tohono O'otam*, de cómo se organizaban tiempo atrás, del siglo XVI a la actualidad. Me referiré a su relación con la naturaleza, es decir, la manera como aprovechan los recursos naturales así como las diferentes actividades que realizaban para aprovecharla, como era la comercialización con otras comunidades, pueblos y ciudades, relacionado con la actualidad, para señalar cuáles de las actividades de antes practican hoy en día, y cómo es que ha cambiado su economía.

## 4.1 Antecedentes

### Los *Tohono O'otam* en la historia socioambiental de Quitovac.

#### ACTIVIDADES PRODUCTIVAS:

Durante los siglos XVI y XVII los pápagos, practicaban la recolección, mientras que la mayoría de las etnias indígenas vivían de la caza y la recolección por temporadas, los pápagos empezaron con otra actividad, el comercio. Comercian lo que recolectaban, sembraban o cazaban con las etnias de su alrededor, ya sea pimas, apaches<sup>93</sup> o sobaipuris<sup>94</sup>, y en algunos casos con las rancherías de los blancos<sup>95</sup>.

Entre los ríos de la Concepción y Magdalena, existen numerosos aguajes, algunos de ellos se encontraban cerca de las rancherías que tenían los pápagos. En ellas había viviendas familiares, dispersas en diferentes territorios.

<sup>93</sup> <http://es.wikipedia.org/wiki/Apache>. El término *Apache*, viene del *zuñi apachu* que significa *enemigo*. Es un nombre dado a un grupo de indígenas que culturalmente, viven en el este de Arizona, al noroeste de México, en los estados de Sonora y Chihuahua.

<sup>94</sup> Bolton, Eugene; Gómez, Gabriel; Garrido, Felipe. Los confines de la cristiandad: biografía de Eusebio Kino. Los sobaipuris, también llamados *sobas* o *sobajipuris*, eran del mismo tronco que los Pimas y Pápagos, hablaban la misma lengua, y eran todos de la pimería alta; dedicados principalmente a la agricultura. Los sobaipuris, habitaban a lo largo del río San Pedro, al norte de Fairbank, en Santa Cruz y en San Javier del Bac.

<sup>95</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. p.66

La misma gente podía vivir en dos rancherías a la vez, según la época del año, migrando para sembrar o cosechar en un lugar más apropiado para este fin. Los pápagos, podían trasladarse de un lugar a otro, para las siembras y los cultivos<sup>96</sup>.

Su ciclo alimenticio era el siguiente: al final del otoño y durante el invierno, vivían en la orilla del mar, y se alimentaban de caguama, camarón y pescado que atrapaban en los charcos dejados por la marea. El autor François Rodríguez-Loubet en su libro de Etnoarqueología del Desierto de Sonora no menciona la pesca como actividad, sino más bien una forma de recolección.

En la primavera empezaban a emigrar tierra adentro hacia lugares con agua, en pequeños grupos y no todos al mismo tiempo. Vivían de la recolección de hierbas silvestres, la cacería del venado buro y del borrego cimarrón, intercambiaban sal y carne seca (machaca) con sus vecinos agricultores y a veces trabajaban en las milpas para ellos.

En verano y al principio del otoño, se dispersaban, preparaban *péchita* con la vaina del mezquite y recolectaban tunas. De la misma manera secaban la carne. Al fin del otoño, emigraban de nuevo hacia la costa. Ahí no construían casas, para dormir se enterraban en la arena para calentarse<sup>97</sup>.

En 1842, cinco pápagos descubrieron oro y plata en Quitovac. Indígenas pápagos y algunos blancos (mexicanos), enterados de la noticia llegaron al punto donde se encontraba esa riqueza. Se empezó a registrar los puntos más interesantes (donde ellos mismo veían que había más oro), la explotación de las minas de oro por los apaches y blancos, duró hasta el año de 1882; a esta fecha, los blancos y apaches estaban viviendo en el territorio de Quitovac, lo que afectó social, económica y culturalmente la vida de los *Tohono O'otam* y de la comunidad<sup>98</sup>.

<sup>96</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. p. 76

<sup>97</sup> Ibid. pp. 131

<sup>98</sup> Ibid. pp.132

El ojo de agua de Quitovac, apenas les alcanzaba para alimentar a su ganado y regar sus siembras, ya que la presencia en el territorio de gambusinos y mineros provocó una competencia por el agua y el alimento. Los indígenas pápagos vieron esto como una maldición, ya que esto alteró su manera de vida y de convivencia<sup>99</sup>.

Al principio del siglo XIX, la comunidad de Quitovac empezó a tener ganado; las mujeres fabricaban cerámica con excremento de vaca. Traían la arcilla del cerro de Quitovac y la mezclaban con arena.

Cultivaban varias semillas alrededor de los manantiales también cultivaban frijol, calabaza y maíz; se subsistía de la caza de venado, liebres y borrego cimarrón, así también de la recolección de frutas y algunas plantas silvestres. Aprovechaban la carne para hacer machaca, cocinarla ya sea en caldo o sola. Las tunas que recolectaban, se comían crudas o con sal. Se acostumbraba comer el atole de mezquite; en tiempos de agua se consumía toda clase de quelites y pitahaya; las personas acampaban en San Emeterio para la recolección, la semilla de pitahaya la molían y mezclaban con miel, para hacer jalea y dulces<sup>100</sup>.

El año de los *Tohono O'otam* se iniciaba con las cosechas; en tiempos del trigo las personas del poblado iban al bajío para trabajar en los trigales. Después recolectaban las espigas caídas y una vez tostado hacían atole o pinol<sup>101</sup>.

---

<sup>99</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. P.132

<sup>100</sup> Ibid. pp.136

<sup>101</sup> Ibid. pp.137

Desde el siglo XVIII el comercio de la sal parece ser la principal actividad comercial de los pápagos y el atractivo de la región. La sal se recolectaba en Santa Rita, pasando por Chujubabi y atravesando el desierto, hasta el puerto de la Sierra Blanca. En total se requerían de tres días para ir y regresar con la carga que traían los animales, ya que la transportaban en burro o en caballo<sup>102</sup>.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL

Para el siglo XVII, no se había establecido una manera de gobernar o dirigir en la comunidad de Quitovac, ya que las personas que vivían en el poblado no permanecían mucho tiempo en la comunidad. Salían durante todo el año hacia las rancherías, a trabajar la tierra, en los cultivos y siembras.

Iban a la recolección de animales, y algunas mujeres se encargaban de recolectar frutas, hierbas, semillas, entre otras. Su organización consistía, en ir de un lugar a otro, esto dependía del tiempo y de los frutos que se daban en diferentes lugares, permanecían en grupo, los hombres trabajaban las tierras, y las mujeres en la recolección.

Entre los *Tohono O'otam* no había en ese entonces un consejo de ancianos, estatutos, reglas o normas. Es por eso, que hubo un descontrol cuando se descubrió el oro, la plata y demás minerales; esto fue al final del siglo XVIII y principio del siglo XIX, cuando algunos *Tohono O'otam* se percataron de la presencia de los minerales, lo que atrajo a diferentes personas indígenas y blancos, hacia Quitovac. No había quien pusiera orden, o ciertas restricciones, para la gente de fuera que llegó a la mina, como los blancos (mexicanos) o los apaches. Esto generó que los *Tohono O'otam* de Quitovac, emigraran hacia otros lugares y rancherías de los alrededores.

---

<sup>102</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. P.139-140.

En 1882 se crea en Arizona la reservación llamada *Pápago Indian Gila Bend Reservation*. Casi 30 años después en mayo de 1911 se fundó *Pápago Indian Good Government League*<sup>103</sup>, las cuales pretendían representar y unir a toda la tribu *Tohono O'otam*. La creación de las reservas, se originó mediante una serie de rebeliones de los pápagos contra los blancos que entraron a Quitovac a querer tomar las tierras. Los pápagos se levantaron en armas para defender su territorio.

Fue entonces cuando se dividieron los pápagos muchos no se quedaron en Quitovac a defender su territorio y se asentaron en varias partes de los estados de Sonora y Arizona. Los pápagos que se quedaron en Quitovac, defendieron sus tierras y campos, y empiezan los enfrentamientos violentos, los blancos y apaches asesinaron a los pápagos que se habían quedado. Estos sucesos duraron 40 años, aproximadamente. Fue entonces que se crean estas organizaciones, con el fin de defender y unir a los pápagos, tanto en Estados Unidos como en Sonora.

Estos hechos fueron el origen de una ruptura entre las familias de la comunidad, ya que unos quedaron en Arizona y otros fueron a Caborca, Sonoyta y Puerto Peñasco en Sonora. Las consecuencias fue que no dependieran del trabajo de sus tierras y artesanías, de alimentarse de sus cultivos y animales que tenían en su territorio. Ahora dependían del trabajo salariado.

En los diferentes lugares a los que emigraron algunos pápagos dentro del estado de Sonora, estos debieron cambiar su manera de vivir, ya que estaban en territorio ajeno, por lo que se vieron obligados a dejar de realizar sus actividades religiosas, culturales, etc. En cambio a los pápagos que fueron a Arizona sí se les respetó su origen indígena, y en cierta medida podían realizar sus ceremonias y demás actividades, ya que por medio de la *Pápago Indian Good Government League*, se les brindó una reserva especialmente para ellos, lo que ocasionó que se dividiera de manera cultural y social el pueblo *Tohono O'otam*. Aunque, queda el sentimiento y el recuerdo, de que pertenecen a esa cultura.

---

<sup>103</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. CDI. [http://www.cdi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=636&Itemid=62](http://www.cdi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=636&Itemid=62)

Las organizaciones creadas en Arizona en defensa de los pápagos dieron una visa de residentes a los pápagos de Arizona y Sonora, con la cual podían pasar sin ser revisados y sin ningún problema o discriminación; era pase libre para ellos. Así, los pápagos podían seguir comunicados con sus familiares y amigos de ambos países.

El pueblo de Quitovac se dividió. Los blancos quedaron del lado rico del territorio, es decir, del lado en donde se podía abrir minas, en donde estaban las tierras de cultivo.

Cuenta don Manuel Pacheco Velazco de 82 años, *Tohono O'otam* residente de Quitovac, de cómo y cuándo fue que Quitovac se dividió:

*“Por allá por el '45, Quitovac era más grande, no era nada más lo que usted ve aquí. Antes había, comisaría, había cantinas, billar, cárcel, iglesia, aquí era donde estaba la aduana, había mina, aquí era donde vivía la gente que trabajaba en las minas, todo esto era el territorio de los blancos, era “el pueblo mexicano”. Y de la laguna pa' - allá atrás era “el pueblo de lo O'otam”. El pueblo estaba dividido, por la carretera, pasaba por en medio del pueblo, ahí estaba la calle donde está la cancha. Todo eso, estaba de años atrás, cuando llegaron los blancos, a quitarles las tierras a los Tohono que estaban aquí.*

*Y muchos se fueron de aquí, porque se ponían muy violentos, y hasta los mataban a los Tohono, los que se quedaron aquí, pues, se quedaron atrás de la laguna, lejos de los blancos, no les quedó de otra. Muchos Tohono, trabajaban en las minas, pero los trataban como esclavos, pero pues tenían que trabajar, para sacar dinero y mantener la familia. Pero aquí, nunca ha habido doctor, ni enfermeras nada, teníamos que ir a Sonoyta. En el pueblo de los blancos, si había para atenderlos a ellos y a los mineros, pero los Tohono no, tenían que irse a Sonoyta”. (Pacheco, Manuel. 2011).*

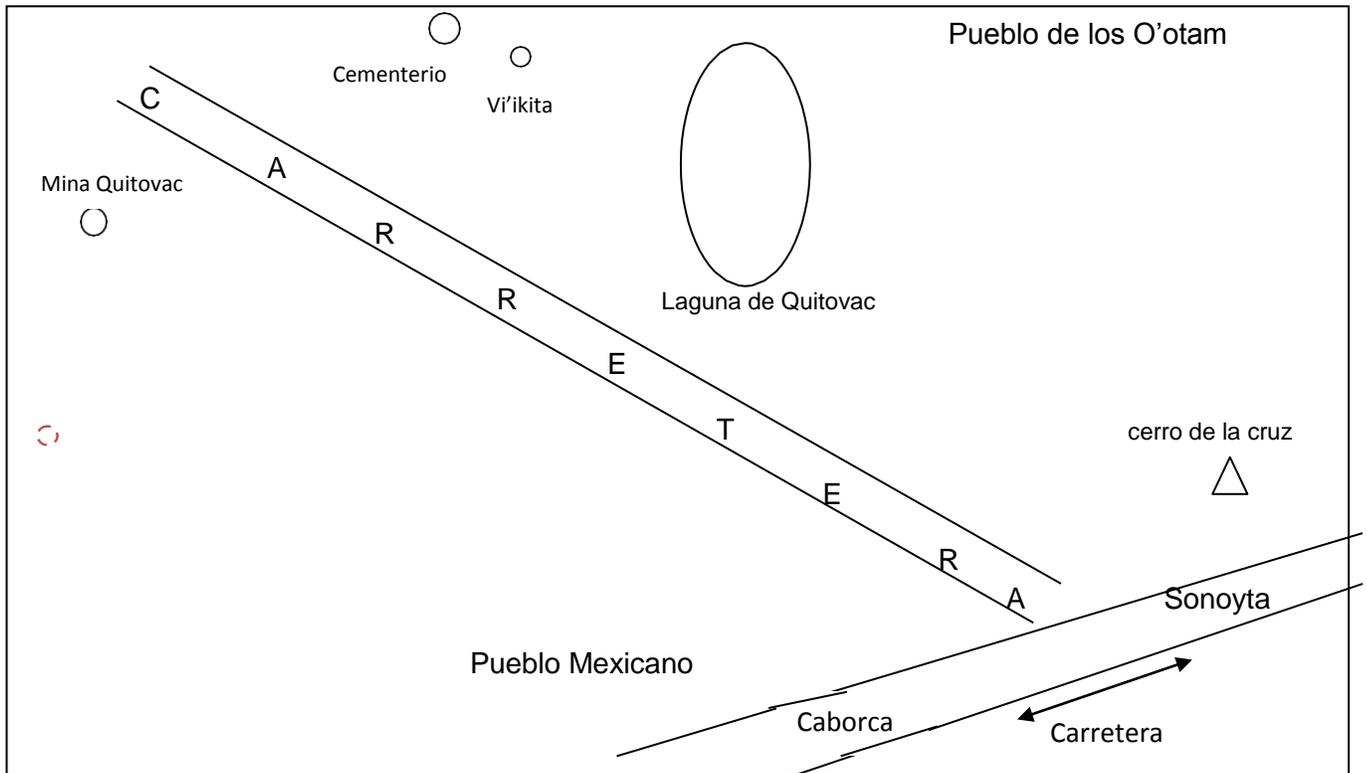


Fig. 6. Pueblo de Quitovac dividido por los blancos y el ejército mexicano. (1882)

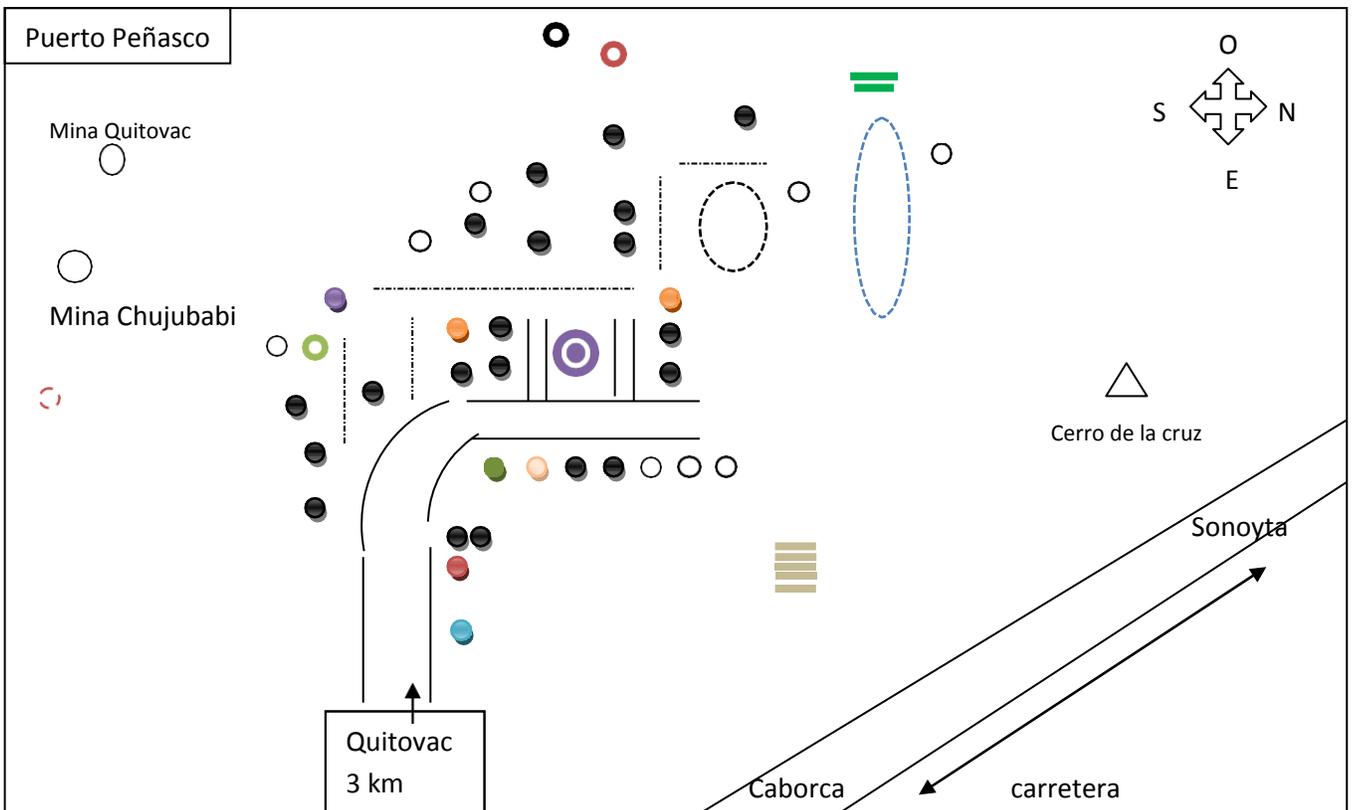
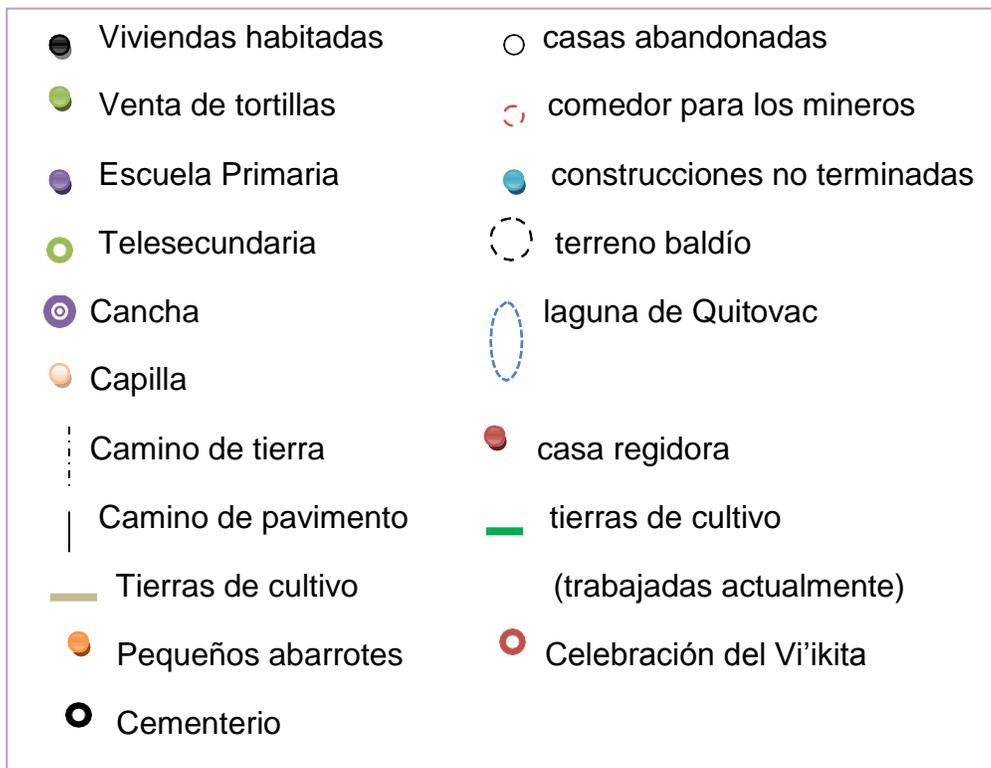


Fig. 7. Pueblo Quitovac actual. (2011)



En las figuras 6 y 7, se muestran los cambios ocurridos desde hace 50 años aproximadamente, en la comunidad de Quitovac.

Con base en la historia oral de los entrevistados y con la información que nos muestra el CDI, en el primer cuadro, se muestra la división de Quitovac en el año 1842, cuando llegaron los blancos y el ejército mexicano, para adueñarse de las tierras y del pueblo. Las rebeliones, guerras y conflictos duraron aproximadamente 40 años, al fin de los cuales quedó todo abandonado luego de que habían explotado varias minas.

No se conoce el sitio exacto en donde se explotó la mina de Quitovac, ni cuántas minas fueron las que se trabajaron. La ubicación de la mina de Quitovac que se muestra en la figura 6 es un aproximado por observaciones de campo que he realizado. De acuerdo con la información de doña Herlinda León había en el pueblo de los O'tam mil personas, aproximadamente, mas no dispongo de información sobre el número de viviendas que había en ese entonces en Quitovac, en el pueblo mexicano y en el pueblo de los O'tam.

Tampoco se recuerdan los sitios exactos donde se encontraban las diferentes construcciones que nos cuenta don Manuel, es decir, el billar, la cantina, la comisaria, la cárcel, la iglesia, etc.

La mina del Chujubabi, se explotó de 1993 a 1997 por una empresa canadiense, fue una de las minas más trabajadas, de la que se extraía oro y plata. Se trata de una excavación grande y abajo donde termina, hay una laguna, motivo por el cual la mina del Chujubabi dejó de ser trabajada.



*Fotografía. 2. "Mina del Chujubabi". Por: Diana Esquer. Enero 2011.*

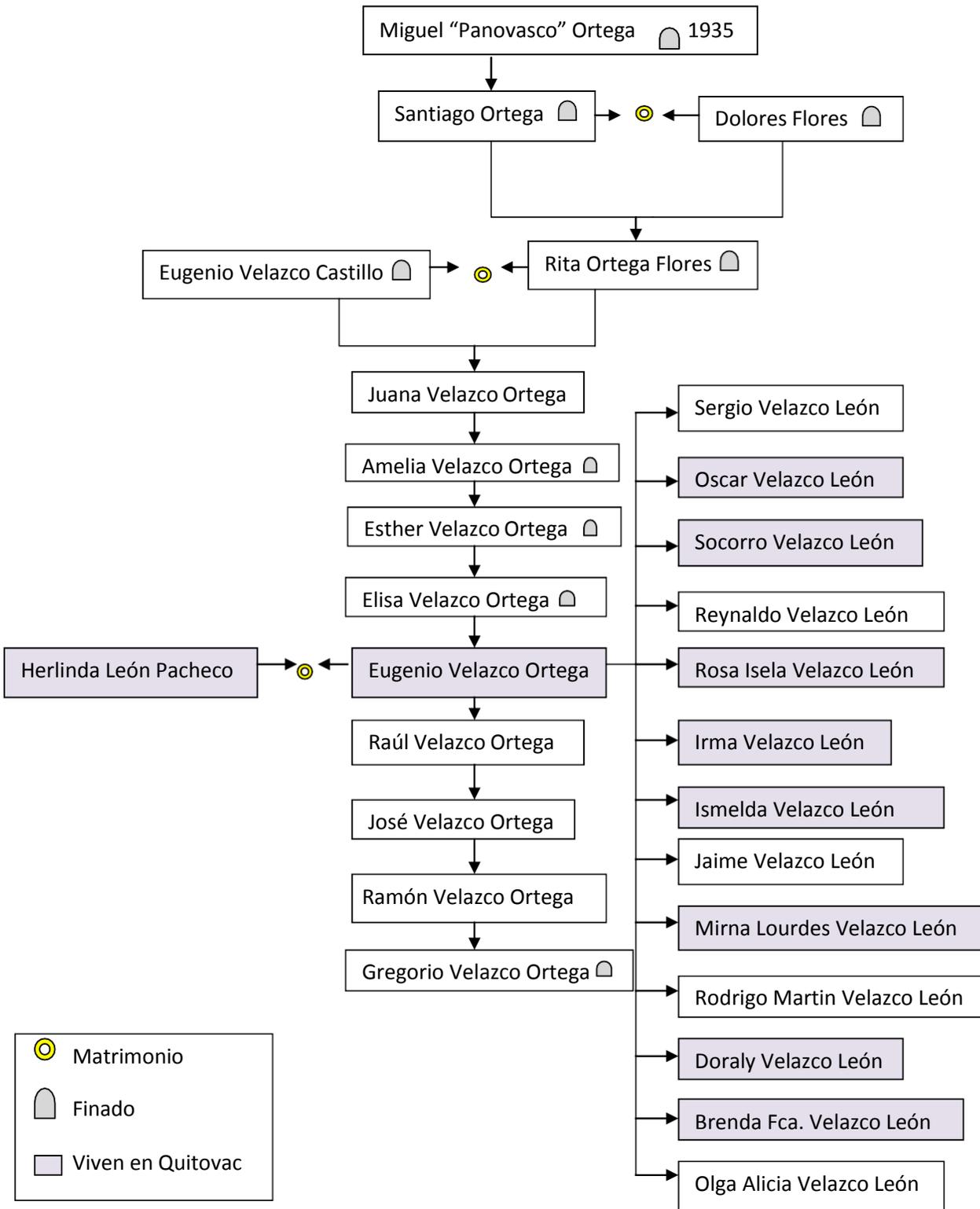
En la figura 6 se muestra que la carretera trazada por los blancos y el ejército, está sobre la mitad del pueblo, que lo divide en dos partes. De lado norte quedan los *Tohono O'otam*, y en la parte sur los blancos. También se muestra una comparación del siglo XVIII al siglo XX, cómo es que se han apropiado de nuevo de su territorio, aunque son solo 76 personas entre adultos y niños *Tohono O'otam* viviendo en el territorio.

De las personas que quedaron en Quitovac la mayoría de ellos, pertenece a la familia de don Eugenio Velazco Ortega y doña Herlinda León (ver genealogías) quienes tienen aproximadamente más de 50 años asentados en el poblado, *François Rodríguez-Loubet*, en su libro: *Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora*, sostiene que la familia que vivía en Quitovac en el año de 1993, era la familia de Miguel "Panovasco" Ortega, tatarabuelo de don Eugenio.

Con el paso del tiempo, tanto el territorio y las diferentes actividades de los *Tohono O'otam*, han cambiado, puesto que antes tenían todo lo necesario para vivir, sin dejar atrás su cultura y tener su territorio y libertad de trabajarlo sin correr riesgo alguno. Y todo eso se transformó en no tener alimento, ya que no podían sembrar ni cultivar, depender de un trabajo salariado, y a trabajar en condiciones mínimas como nos cuentan los entrevistados, los trataban como esclavos.

Por lo tanto, al quitarles sus tierras, se perdieron sus territorios sagrados, lo que los obligó a dejar de realizar algunas de esas actividades religiosas e importantes para los indígenas *Tohono O'otam*.

# Genealogía



Nota. Las personas en los rectángulos blancos se encuentran fuera de Quitovac, ya sea en Sonoyta, Puerto Peñasco, Caborca o en Estados Unidos.

## **4.2 Situación Actual del Poblado Quitovac.**

### ***Tohono O'otam* en la Actualidad.**

La vida en sus actividades productivas, culturales y en su vida social de los habitantes de Quitovac ha cambiado conforme han pasado los años.

Los *Tohono O'otam* viven, puedo decir, de una manera moderna y no tan primitiva como lo hacían sus antepasados, es decir, estar emigrando de un lado a otro para la recolección de frutos y alimento y de vivir de ranchería en ranchería, dormir en catres o taparse con arena por las noches.

Su manera de vivir y algunas de las actividades que realizan hoy en día no vienen de sus antepasados como mencioné ya no siguen sus rutas o algunas tradiciones tanto religiosas como sociales. La manera de regir el pueblo no es la misma ya que hoy en día, están bajo el régimen del municipio.

En Quitovac viven 17 familias, un total de 76 personas contando niños y niñas menores de 5 años y a las personas que trabajan fuera durante la semana pero cuya familia vive en Quitovac.

Los *Tohono O'otam* de Quitovac ya no hablan la lengua, debido a los problemas que surgieron en 1842. Solamente dos personas mayores saben y la hablan esporádicamente entre ellos o cuando se requiere.

## ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Sus actividades productivas debieron cambiar en 1842. Sus antepasados, trabajaban en las tierras cultivando y sembrando todo tipo de semillas, árboles, frutas, etc. mientras otra parte del pueblo emigraba a ciertas partes del estado y en diferentes estaciones del año a la recolección, debido a los diferentes frutos que se daban; vivían de ranchería en ranchería, se podría decir que eran considerados por los blancos, como nómadas aun teniendo su territorio, Quitovac.

Cuando los *Tohono O'otam* se vieron afectados con la división de su territorio por los blancos y el ejército mexicano, las personas salieron de Quitovac, hacia otros lugares dentro del estado y otros emigraron hacia Estados Unidos en busca de trabajo.

Cuenta doña Herlinda León:

*“Se iban los pápagos a trabajar al otro lado a trabajar en la pizca de algodón, y cuando traían dinero se regresaban pa'-acá, y cuando se acababa del dinero se iban otra vez”.*

Las personas que por una o varias razones no salieron del poblado, buscaron trabajo en la mina Quitovac, pues no les quedaba nada de sus tierras para trabajar. Aunque estaban trabajando para los blancos en su mina, los pápagos no gozaban de los beneficios que los blancos tenían, como por ejemplo; salud, alimento, libertad, es decir, libertad de caminar por su antes territorio, realizar sus actividades y ceremonias religiosas, o hacer uso de sus tierras de cultivo, etc.

Desde entonces, empezaron con la dinámica que hasta hoy en día practican, salir del territorio a trabajar dejando la familia en Quitovac y volviendo los días de descanso o los fines de semana (sábado y domingo).

Algunas personas del poblado que trabajaban en la mina, ya sea en los comedores o de gambusinos, etc. empezaron sembrar en sus propias tierras del otro lado de la laguna. Cada quien en el patio de su casa tenía su parcela en la que sembraban algunos vegetales, los necesarios para la familia.

Mientras la mina en el territorio de los blancos seguía siendo explotada las actividades productivas eran las mismas. No existe información que nos diga cuánto tiempo se quedaron los blancos asentados en el poblado.

Terminando el trabajo de la mina, algunos blancos y apaches perdieron el gusto por el territorio y regresaron a sus pueblos, quedando sus casas abandonadas, otras personas se quedaron ahí en el poblado cuyo territorio resultaba un poco más accesible para los pápagos.

Hubo una familia del poblado, la de Miguel “Panovasco” Ortega, que tenía tierras de cultivo, en comparación de las demás personas que sólo tenían las siembras en los patios de sus casas. Las de Miguel “Panovasco” eran más del doble aproximadamente 150m. De esas siembras Miguel y su familia se alimentaban, él era el único en Quitovac, que comerciaba lo que sembraba con los pocos blancos y demás personas ya sean mineros o gambusinos que se quedaron en el poblado.

Cuando cierra la mina, los *Tohono O’otam* que trabajaban con los blancos de nuevo quedan sin trabajo; cierran también la iglesia, el casino, la comisaria y la cárcel, lo que afectó pero también benefició al pueblo O’otam ya que pudieron regresar a su territorio.

Las personas volvieron al cultivo y a la siembra. La familia de Miguel “Panovasco” Ortega permaneció en Quitovac, y uno de sus nietos junto con su esposa se quedaron con las tierras de siembra y cultivo; cuenta que tenían sus

tierras atrás de la laguna, a un lado (no se tiene dato aproximado), y que sembraban árboles frutales, semillas, legumbres, etc.

Era cuando el poblado ya había sido abandonado por los blancos en 1882; entonces los *Tohono O'otam* se empezaron a asentar y extender en el territorio y las personas tomaron las viviendas abandonadas por los blancos como hogar propio.

Don Eugenio Velazco Ortega nieto de Miguel "Panovasco" Ortega y su esposa doña Herlinda León, viven actualmente en Quitovac.

Doña Herlinda León (Esposa de don Eugenio Velazco) nos cuenta:

*"Nosotros antes de venimos pa'-acá, vivíamos más abajo, porque no nada más había esta laguna, habían otras más, pero esas estaban más allá, más pa'-dentro. Estábamos ahí en la última laguna, allí vivíamos yo y mi esposo, estaba también Oscar y su esposa, estaban recién casados. Y ahí teníamos mucha siembra: maíz, calabaza, sandía, guayabas, higueras, manzanas, nueces, naranjas, duraznos, uvas; y teníamos muchas cosas; nuestra casa era de adobe, todo pues ahí vivíamos antes, cuando echaron a todos pa'-allá a la laguna, ahí vivían todos y pues ahí nos quedamos, era casa de mis suegros antes. Y después, vinieron ahí los de Hermosillo gente del gobierno el señor presidente de los comunales vinieron hacer un deslinde, a trabajar y en medio de nuestro sembradío empezaron, y pues nos quitaron todo, todo lo tumbaron lo que había en esa mitad y pues la otra mitad también se nos echó a perder con todo lo que hicieron pero ya después ahí lo dejaron no terminaron el trabajo y ni modo no nos podíamos quedar allá, de eso hace como ya unos veinte años creo, porque la hija de Oscar apenas tenía como unos tres meses. Y nos tuvimos que venir para acá, mi esposo andaba trabajando en Sonoyta, y no supo nada hasta cuando llegó y se enteró que nos habían quitado todo, nada más les faltó quitarnos la casa.*

*La laguna que estaba allá donde estábamos nosotros, tenía mucha agua, de ahí nosotros sacábamos para la casa, pa'l baño, pa'-lavar los trastes y la ropa, y también para regar las plantas y los árboles. Pero pues, cuando llegaron los del gobierno, echaron a perder todo eso, y nada más quedaron estas dos, aunque aquella que está enseguida de la laguna grande ya está seca y llena de tule”.*

Don Manuel Pacheco, dice:

*“Lo que es la pitahaya, atole de péchita, atole, tortilla de trigo, a veces algunos mezquites secaban para comer, eso era lo que comíamos y lo que sembraban los Tohono antes.*

*“Mi tío Eugenio era comerciante, sembraba muchas cosas antes y las vendía o las cambiaba por animales, comíamos mucho cochi jabalí, o a veces las cambiaba por monedas, antes se usaban unas monedas grandotas”.*

Como recuerda doña Herlinda, desde hace 20 años a la fecha nadie tiene tierras de cultivo pues han cambiado los tiempos y las personas del poblado no siembran ya que dicen que la tierra no es fértil, porque casi no llueve y la laguna se está secando, cada vez tiene menor cantidad de agua.

En la actualidad sus actividades productivas dentro del poblado se terminaron. Algunas personas siguen haciendo jalea y dulce de pitahaya, pero no las comercializan; la mayoría los consume o regala ahí dentro de la comunidad y en algunos casos los venden cuando salen a Sonoyta o a Caborca.

Don Eugenio actualmente tiene 80 años, aproximadamente, y trabaja haciendo pacas y juntando alimento para el ganado el cual no es propio, se lo cuida a personas de fuera del poblado. Su otro trabajo para beneficio propio es juntar leña.

Hay aproximadamente, tres personas que son albañiles, trabajan construyendo pequeñas casas dentro del territorio o haciendo algún trabajo de albañilería ya sea dentro o fuera del poblado.

Don Oscar hijo de don Eugenio, trabaja de conserje en la escuela albergue de Quitovac; por fuera de su casa tiene un pequeño cuarto que lo usa como tienda y vende *sodas, frituras, galletas, jalea* entre otras mercancías.

Una de las hijas de don Eugenio, Doraly, es directora y maestra de diferentes grados de la escuela albergue, su esposo trabaja de conserje o arreglando algunas cosas en mal estado en la escuela.

Mirna Velazco, también hija de don Eugenio, hace tortillas de harina en su casa para vender, Socorro Velazco, otra hija, tiene una pequeña tienda dentro de su casa en la cual vende *refrescos, frituras, galletas, etc.*

Otra hija, Ismelda Velazco, vende *hielitos y varios refrescos*, aunque no tiene una construcción aparte para vender. Santa Ochoa yerna de don Eugenio, tiene criadero de gallinas y conejos para el beneficio de su familia.

Las personas del poblado hablan acerca de la actividad productiva que había antes, la cacería. Hace 20 años todavía esta actividad se practicaba dentro del poblado.

Las personas del poblado iban a cazar animales como venado, cochi jabalí, liebres, para alimentarse. Pero no solamente eran las personas del poblado las que cazaban, también participaban personas de fuera del poblado. Algunas de éstas entraban por el desierto a cazar animales sin importar que estuvieran dentro del territorio pápago.

Otras personas llegaban a Quitovac pidiendo a alguien que los guiara al monte a cazar, algunas personas que conocían todo el territorio pápago se ofrecían a llevarlos y cobraban cierta cantidad de dinero, lo cual veían como una forma de ingreso económico.

Las demás personas en su mayoría hombres, dejan a sus esposas e hijos (as) en la comunidad y salen a trabajar ya sea a Caborca, Puerto Peñasco o Sonoyta y los fines de semana vuelven con sus familias.

En el caso de los que están en Puerto Peñasco, trabajan por temporadas, los emplean en los barcos pesqueros o en alguna cooperativa, por lo que las temporadas de trabajo pueden durar meses y no volver a Quitovac hasta haber terminado.

Algunas mujeres del poblado actualmente trabajan juntando el ganado que queda y que anda rondando por los cerros y sus alrededores, en su mayoría son vacas y algunos caballos.

Los pápagos pidieron ayuda al CDI para hacer un abrevadero para los animales ya que se meten a la laguna a tomar agua y la ensucian y matan los peces que habitan en ella.

Otras personas del poblado, empezaron con la reforestación de la localidad y alrededor de la laguna, iniciaron la siembra de algunas legumbres y árboles al lado de la laguna, ya que por ahí se puede desviar agua para regarlas sin que se vea afectada la laguna (ver fig. 8).

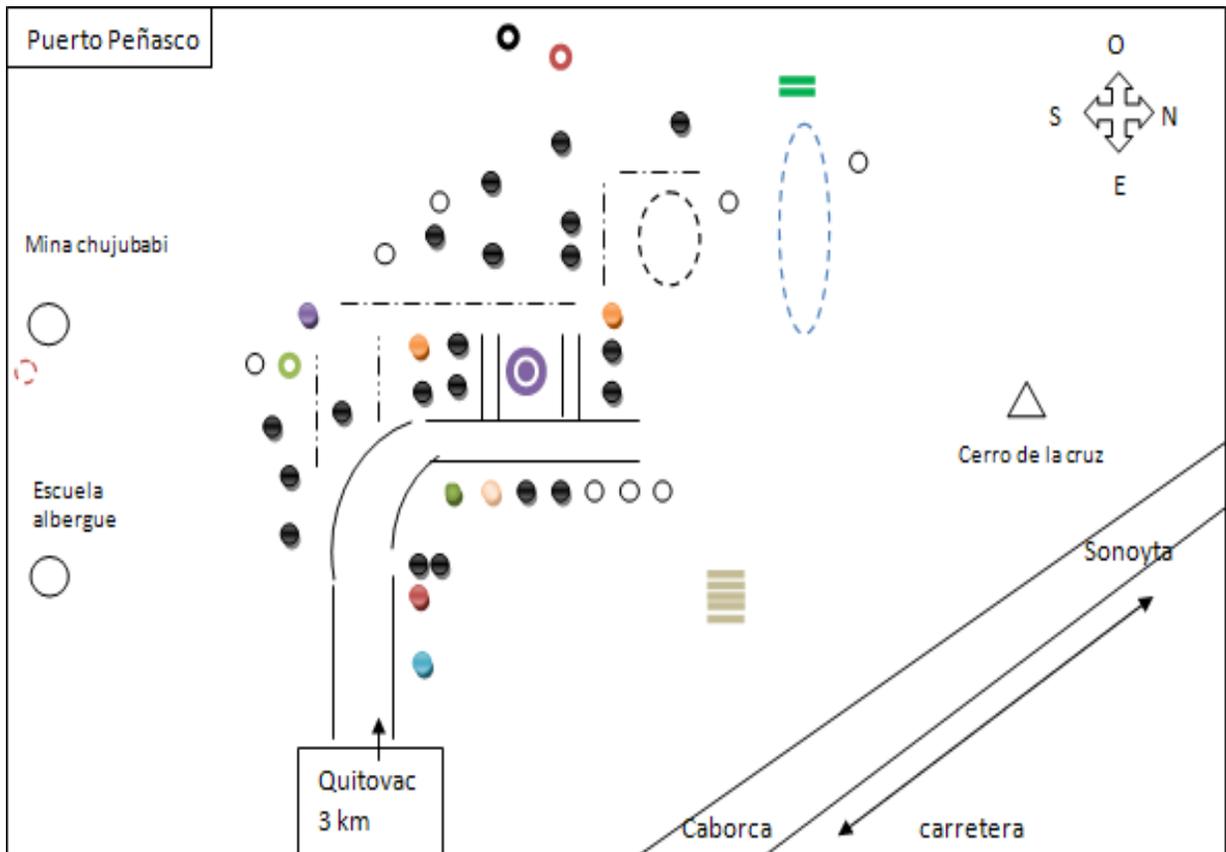
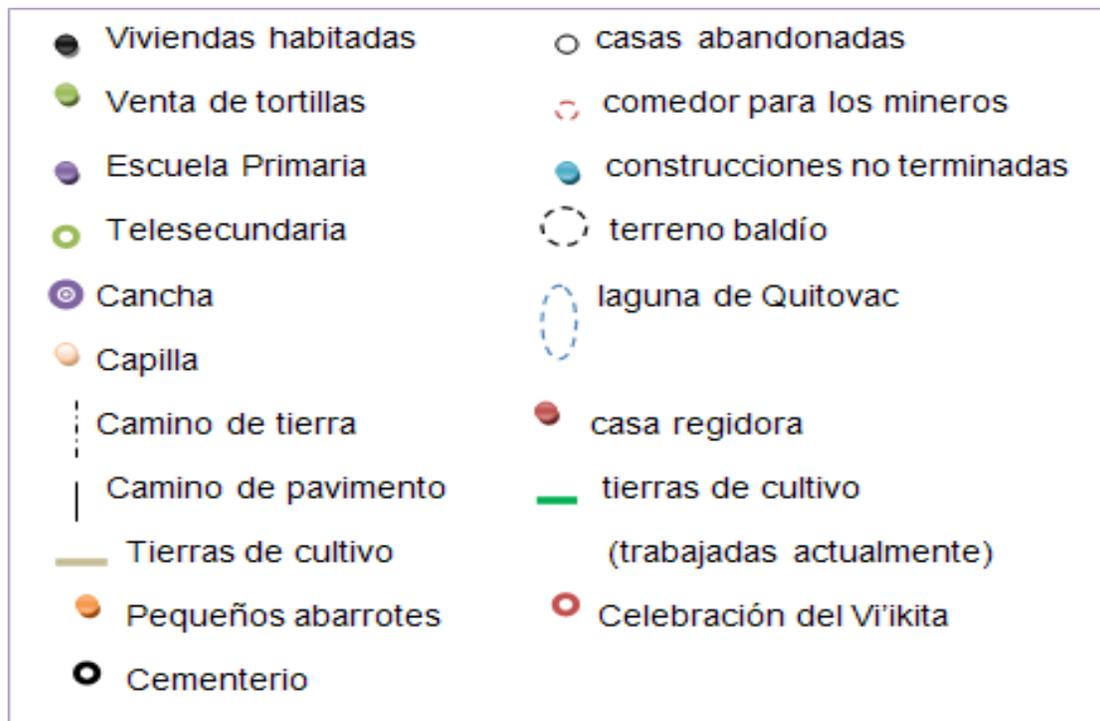


Fig. 8. Quitovac Actual (2011)



En la figura 8 se muestra el actual poblado Quitovac, sin dar cuenta de sus alrededores ni cerros. Se tomaron algunos puntos sagrados como el cementerio, o donde se realizan las fiestas del *buro* y la del *Vi'ikita*; también podemos ver el cerro de la cruz.

Al principio del camino hacia Quitovac se observan unas construcciones de lado derecho de la carretera, las cuales se empezaron aproximadamente en 2005-2006 por iniciativa de diez personas de la comunidad, quienes estaban representadas por Brenda Lee presidenta de bienes comunales, tramitaron un préstamo al CDI, para construir un balneario con alberca y juegos préstamo que resultó insuficiente y las construcciones quedaron sin terminar, de manera que se frustró el deseo de que los pápagos tuvieran un parque para el beneficio de la comunidad, contaran con un atractivo para las personas de fuera, y tuvieran un ingreso económico para la comunidad.

Las tierras de cultivo, que se muestran que no están siendo trabajadas, según las personas de la comunidad no con fértiles. Esas tierras las empezaron a trabajar don Eugenio y don Manuel, pero les dio cosecha nada más por un tiempo.

Las tierras donde empezaron a sembrar se encuentran al lado de la laguna, se iniciaron a trabajar en marzo 2011 aproximadamente. A través de la investigación “Caracterización Ambiental de la Laguna de Quitovac”, coordinada por la Dra. Silvia Gómez y la co-directora Dra. Diana Luque, junto con su equipo Moisés Rivera y Eduwiges Gómez, y del cual formo parte, y con la ayuda del Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo (CIAD), se han conseguido algunos árboles frutales y mezquites, para plantar en Quitovac.

Las personas del poblado han empezado a plantar algunas frutas y vegetales como, cilantro, repollo, sandía y zanahoria. Han limpiado los alrededores de la laguna, quitando basura, ramas secas, plástico y demás cosas que estaban dentro de la laguna tapando los canales de agua por los cuales se permite pasar agua al lugar donde empezaron sus siembras.

La mina de Quitovac, dejó de funcionar en 1997, actualmente está en proceso para reabrirse y poder ser trabajada por una empresa estadounidense. Las minas podrían seguir siendo trabajadas solamente por los jóvenes pero nunca lo aprendieron los mayores de la comunidad dicen que los jóvenes deberían de seguir con ese trabajo en lugar de ir a trabajar a otros lados y dejar que la trabajen personas ajenas a la comunidad.

Andrés Cruz, un integrante de la comunidad de Quitovac, una de las personas que empezó con la siembra, nos cuenta:

*“Los únicos aquí en el poblado, que pueden empezar con el trabajo de la mina, como se hacía antes, son los jóvenes. Pero no quieren, porque dicen que no aprendieron, pero es lo de menos aquí hay muchos que les pueden enseñar; pero no quieren porque, ellos quieren trabajar con máquinas de las nuevas, y de dónde vamos a sacar esas maquinotas, pues no hay. Prefieren irse a buscar trabajo a Caborca o a otro lado, pudiendo aprovechar lo que aquí tenemos. Porque yo por ejemplo, no puedo ir a trabajar las minas, ya no soy tan joven como antes, uste'-cree, menos mi tío Eugenio y don Manuel o mi tío Horacio, si van, allá se quedan y más con este calor, pero a los jóvenes no les hace tanto, tienen más fuerza”.*

Una de las actividades que las personas del poblado tanto hombres como mujeres quieren volver a retomar, es el de trabajar la tierra, juntar el ganado, cuidar esa riqueza natural con la que ellos escasamente cuentan y tienen la esperanza de poder recuperar haciendo un esfuerzo conjunto.

En realidad son pocas las actividades productivas que hay en el poblado de Quitovac (cuadro 11) en comparación con las actividades que tenían antes como ya mencioné. Hoy en día se podría decir que Quitovac se encuentra en un estado de pobreza.

Cuadro 11. Encuesta subsistencia y biodiversidad. (CIAD). Tabla de ocupaciones.

¿Cuál es su ocupación?	Autoconsumo	Propio/venta	Empleado
Pescador	0	0	1
Artesano	0	0	1
Agricultor	0	0	1
Comerciante	0	1	1
Empleado	1	0	0
Otra actividad	1	1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

Como se puede apreciar en la tabla anterior, son pocas las actividades en las que trabajan las personas de Quitovac; estas actividades son desarrolladas fuera de Quitovac. Por ejemplo, la persona que trabaja como pescador lo hace en Puerto Peñasco; la mayoría de las personas que son empleados trabajan en algunas cooperativas, empresas o negocios.

En una de las reuniones que tuvimos el equipo del CIAD con las personas del poblado, se les proyectó una película acerca del cuidado ambiental y de las diferentes situaciones que están pasando alrededor del mundo.

En la reunión no se encontraban ni la mitad de las personas ya que por fuerza de causa mayor no pudieron asistir; estábamos alrededor 15 personas. Después de la película pedimos sus comentarios y observaciones acerca de lo que se puede hacer en Quitovac.

Santa Ochoa comentó:

*“Nosotros tenemos que aprender a usar lo que tenemos en nuestros hogares y sacar el mayor provecho de eso, sin contaminar tanto”.*

Andrés Cruz, expresó:

*“Hay que usar lo que la naturaleza nos provee pero sin afectar tanto la naturaleza, sin abusar de ella y usarla con conciencia. Aquí han desaparecido muchas cosas, porque antes había otros ojos de agua, antes la laguna era más grande y si no cuidamos de ella ahora que nos toca a nosotros, entonces nadie lo va hacer y nada más va quedar en la historia y luego diremos: aquí antes había una laguna. Nosotros mismos hay que actuar aquí dentro de la comunidad. Por ejemplo, aquí antes cada quien en su casa tenía su noria, habían muchos pozos, fácil unos veinte pozos, y ahora por descuidos o abusos, están secos, y otros están tapados con basura y puede que todavía tengan agua”.*

Hablando no solamente restaurar la laguna o de los recursos naturales, esto para ellos son actividades productivas, aprender a trabajar algo y sacar el mayor provecho de ello, como lo hacían sus antepasados. A pesar de que no tienen el conocimiento de sus antepasados para trabajar la tierra o conocer las temporadas para la recolección de ciertos frutos, han tratado poco a poco de recuperarlo.

La fiesta del Vi'ikita les representa un ingreso económico que se obtiene una vez al año, ya que acuden varias personas que vienen de fuera del poblado sin ser *Tohono O'otam* quienes no tienen ninguna función en la ceremonia y sólo van a presenciar la celebración.

Las personas del poblado de Quitovac preparan comida para la fiesta y para venderla ahí mismo; también aprovechan para hacer jalea de pitahaya, entre otras comidas y productos hechos por ellos mismos y los venden a los blancos y a sus familiares y amigos que llegan de Estados Unidos, algunos a participar y otros solamente a presenciar la ceremonia.

Una de las personas del poblado trae refrescos, jugos, agua o cerveza de Estados Unidos y mexicana para vender al público en general. También se venden *frituras, galletas y algunos dulces*. Es un ritual religioso para los *Tohono O'otam* pero lo aprovechan en parte como una oportunidad de tener un ingreso económico para su beneficio, ya sea cada quien para su familia o para algunos gastos de la comunidad.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL

La organización está conformada en su gran mayoría por las personas mayores de la comunidad y por Brenda Lee López, presidenta de bienes comunales. A los bienes comunales, es decir, el territorio y los recursos, tienen derecho de uso las personas de la comunidad. El gobierno los usa como un ordenamiento institucional en el cual las propiedades que tiene un conjunto de personas o una comunidad, está asignada al lugar en donde éstos habitan, es decir Quitovac. Con este ordenamiento se tiene un control del territorio y ninguna otra persona ajena a la comunidad tiene un control sobre el uso de algún recurso.

Para tomar decisiones se reúne todo el consejo junto con Brenda Lee López, para discutir ciertos aspectos o problemas que se presenten en la comunidad y como resolverlos.

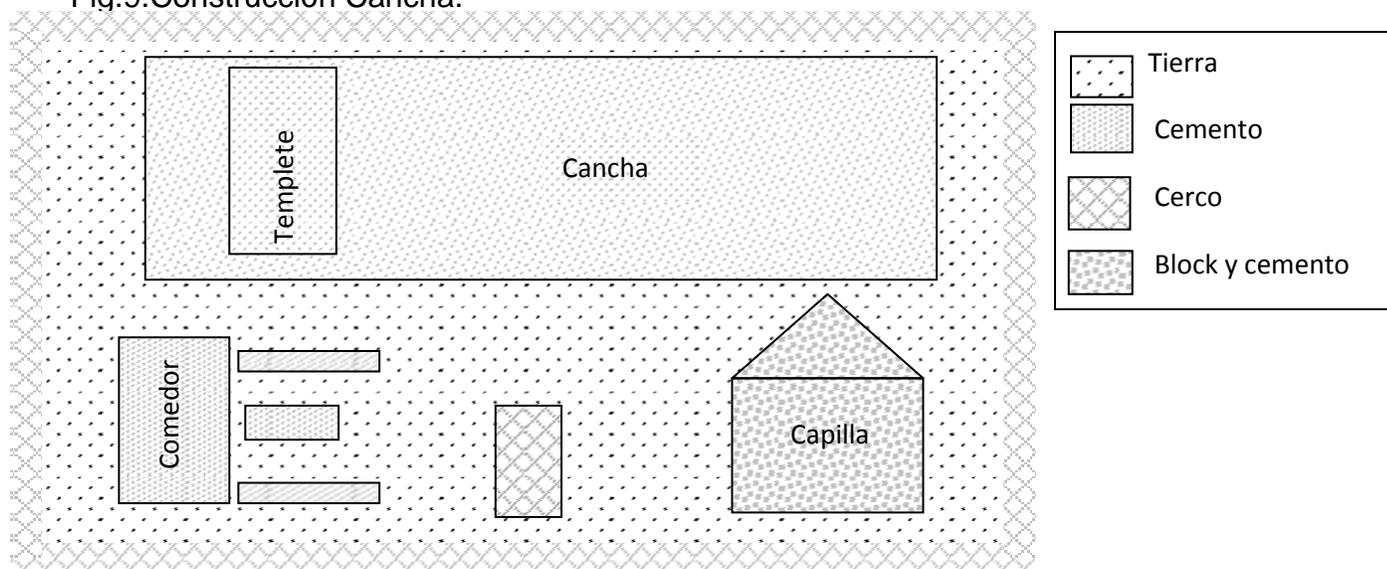
Cuando se trata de tomar alguna decisión sobre asuntos no políticos, toda la comunidad se reúne y discute los puntos; cada uno dice da su opinión para llegar a un acuerdo y que todos queden conformes luego de conocer lo que piensan.

La mayoría del tiempo se reúnen en la cancha, situada en la mitad del poblado (fig. 9) Se trata de una construcción de aproximadamente una cuadra con un tejabán y un comedor. En una de las esquinas del terreno está una pequeña capilla, en medio se encuentra la cancha y a su lado izquierdo tiene un pequeño templete y a sus lados el símbolo de los *Tohono O'otam* (ver fig. 7).

En algunos de los casos en la toma de decisiones o en alguna reunión para discutir ciertos arreglos o acuerdos, se toma en cuenta la participación de los jóvenes mayores de 15 años.

Hoy en día, en el trabajo de la restauración y limpieza de la laguna que están realizando los pápagos en Quitovac también tienen participación los niños mayores de 5 años.

Fig.9.Construcción Cancha.



Donde el comedor es utilizado cuando hay eventos en la cancha, ya sean eventos de la escuela o algunas reuniones. Fuera de la cocina, hay unas bancas construidas con cemento, la capilla es una pequeña construcción de material, y en su interior cuenta con pocas bancas. El templete a cada lado tiene el símbolo de los *Tohono O'otam*, el cual representa un laberinto.

En cuanto a la distribución física de las viviendas del poblado, las casas no se encuentran separadas por alguna calle o callejón sino que están juntas, algunas de las casas están separadas por un cerco de altura mediana hecho de tablas de madera o un cerco hecho por alambre de púas.

La situación de las nuevas viviendas que se construyeron no representan puntos estratégicos. Sus construcciones son pequeñas aproximadamente 4m X 6m, cuentan con dos cuartos, uno para la cocina y una recamara, el baño es una construcción aparte pero en el mismo terreno, las construcciones nuevas no cuentan con baño completo, es decir, solamente se les pone el inodoro pero no la regadera.

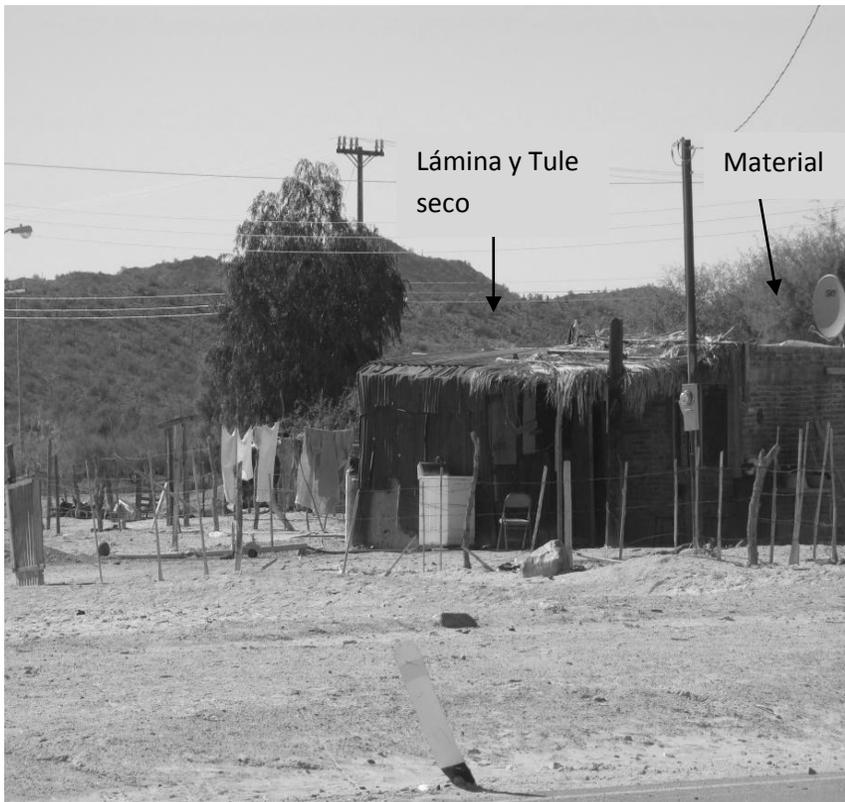
El material de sus casas consiste en ladrillo, block, cemento, adobe, yeso; y otras



son de lámina, cartón y tablas, (ver fotografías 3 y 4).

En la foto.3, se muestran dos pequeñas casas, construidas de ladrillo y cemento. En la casa de la izquierda, se puede observar que una de las partes tiene lámina, lo que viene siendo el baño.

*Fotografía. 3. Construcción Quitovac. Fotografía por: Diana Esquer*



*Fotografía.4. Construcción Quitovac. Por: Diana Esquer*

En esta segunda imagen se muestra una casa, cuyo material de construcción es de lámina, cartón y en el techo encima de la lámina, tule seco; el lado derecho, donde se encuentre la antena parabólica, está construido de cemento y ladrillo. Y como se puede ver, el cerco es de alambre y troncos de madera.

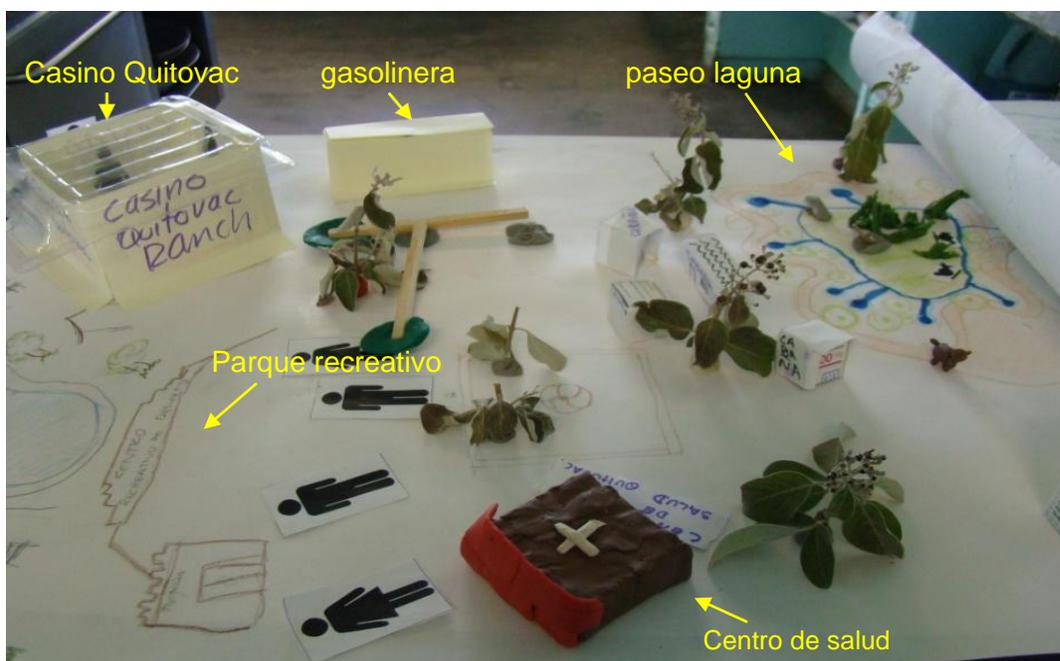
Son aproximadamente cuatro casas que cuentan con varios cuartos aparte de las recámaras, uno para la cocina y otro para la sala o estancia, aunque las personas no acostumbran tener sala más bien usan ese espacio como una estancia con sillones y televisión, o ya sea que tengan en un solo cuarto cocina y estancia; también cuentan con una o dos recamaras y el baño lo tienen fuera de la casa por salud y limpieza ya que tienen letrina puesto que no cuentan con servicio de drenaje.

Una de las actividades que se han venido realizando en la citada investigación del CIAD, es la tarea de motivar a las personas de la comunidad a cuidar y aprovechar su territorio.

En una de las reuniones que tuvimos con los pápagos, en febrero del 2011, se habló acerca de las actividades productivas que se podían hacer en el poblado; en ella las personas dieron sus comentarios y puntos de vista de lo que querían para su comunidad.

Una de las actividades que se realizó en la reunión con base en lo que las personas habían comentado que querían para su comunidad, fue formar equipos y realizar maquetas de Quitovac actual y el Quitovac que ellos querían en un futuro. En algunas maquetas las personas pusieron un casino, gasolinera, centro de salud, mercado, farmacia, parque de diversiones alrededor de la laguna, un museo y demás.

En la maqueta que se muestra en la imagen inferior se puede ver el casino, el centro de salud, el paseo por la laguna, parque recreativo y la gasolinera. El parque que ellos describían era un parque con juegos para niños, alberca, un paseo por alrededor de la laguna y por el poblado. El museo consistía en tener la historia de los pápagos y algunos objetos de sus antepasados, etc. Estas construcciones tenían el propósito de ser un atractivo para las personas de fuera y así tener un ingreso para todas las familias de Quitovac.



Fotografía. 5. Maqueta Quitovac. Por: Diana Esquer.

Las personas empezaron con la actividad de reforestación y limpieza tanto de la laguna como del poblado en general. Con la ayuda del CIAD se consiguieron diferentes árboles y plantas para sembrar alrededor de la laguna y aproximadamente 50 mezquites, para que cada persona los plante en los patios de sus casas, con el fin de reforestar y usar los troncos secos como leña y para hacer péchita, la cual era una de las actividades que tenían sus antepasados.

Todas estas actividades con el fin no sólo de obtener provecho de ello sino también de cuidar la naturaleza y dar seguimiento a las actividades e identidad que tenían sus antepasados con los recursos naturales.

En el siglo XVIII, aproximadamente, los pápagos en Quitovac contaban con varias especies de árboles, cactus y plantas de los cuales, como ya se mencionó, obtenían alimentos, medicinas (cuadro 12) y otros usos tanto religiosos como para sus hogares, es decir, usaban leña para preparar comida o calentarse en tiempos de frío.

Cuadro. 12. Encuesta Subsistencia y Biodiversidad (CIAD). Tabla de medicina.

¿Qué medicina usó esta semana?			¿Qué medicina usaba hace 20 años?			¿Qué medicina usaba hace 50 años?		
Nombre	No	%	Nombre	No	%	Nombre	No	%
No contestó	9	64.29	No contestó	10	34.48	No contestó	10	34.48
Captopril	1	7.14	Canutillo	1	3.45	Canutillo	1	3.45
Hierbas	1	7.14	Cosagui	3	10.34	Cosagui	3	10.34
Pastillas	1	7.14	Garambullo	1	3.45	Garambullo	1	3.45
Saridón	1	7.14	Gobernadora	1	3.45	Gobernadora	1	3.45
Sávila	1	7.14	Hierba peluda	1	3.45	Hierba peluda	1	3.45
			Hierba sapo	1	3.45	Hierba sapo	1	3.45
			Hierbabuena	1	3.45	Hierbabuena	1	3.45
			Hierba manso	1	3.45	Hierba manso	1	3.45
			Huaco	1	3.45	Huaco	1	3.45
			Huevo de ave	1	3.45	Huevo de ave	1	3.45
			Pamita	2	6.90	Pamita	2	6.90
			Sangregado	2	6.90	Sangregado	2	6.90
			Sávila	1	3.45	Sávila	1	3.45
			Sinita	1	3.45	Sinita	1	3.45
			Torote	1	3.45	Torote	1	3.45

Como se muestra en el cuadro anterior hace 50 años las personas usaban las plantas como medicina, al igual que lo hacían hace 20 años aprovechaban las plantas del territorio para curarse de ciertas enfermedades o alguna picadura de animal, etc. En la actualidad aunque hay personas que no contestaron, son pocas las personas que dicen usar hierbas o alguna planta como medicina, esto se debe posiblemente a que la mayoría de las plantas que se usaban hace 50 y 20 años han escaseado, o porque se desconoce el proceso de uso de las plantas como medicina.

Debido a la importancia de la naturaleza en la vida de los indígenas pápagos, estos han tomado la iniciativa de restaurar y cuidar su territorio, pues la naturaleza no solamente forma parte de su alimentación y demás usos, si no que tiene relación con su cultura.

Como se expuso en las páginas anteriores, los pápagos en Quitovac tienen una extensa historia tanto en actividades productivas, como con su relación con la naturaleza; me refiero a que no solamente tiene importancia para ellos el medio ambiente, las plantas y animales, etc. sino que la historia con la naturaleza de cultura, de alimentación y de economía.

Al decir de la relación de la naturaleza con la economía, no me refiero a que las plantas las vendían o comerciaban, sino que los pápagos usaban las plantas como alimento, medicina y en algunos de los casos para construcción de sus casas, por lo que no tenían entonces la necesidad de hacer esos gastos.

Hoy en día los pápagos trabajan como empleados de la escuela albergue, amas de casa, albañiles, ganadero y jornalero, por lo que las personas están buscando tener en su propia comunidad trabajos o actividades que les generen ingresos económicos y así evitar salir de su comunidad en busca de trabajo y permanecer con su familia. Todas estas actividades, ideas o propósitos que los pápagos tienen para Quitovac, tienen la intención de cuidar su territorio y todo lo que en él habita.

## 4.3 Recursos Naturales de Quitovac

### Flora y Fauna

A pesar de que algunas plantas y árboles han disminuido en lo que respecta su población, hoy Quitovac cuenta con 560 especies de plantas lo que representa un 10% de las plantas del estado de Sonora<sup>104</sup>. El cambio de paisaje, es decir, la extinción de flora y fauna en Quitovac ha venido disminuyendo por la explotación minera y la extracción de material para la construcción de la carretera en las partes más altas, que por observación en campo se ubican en los sitios que conforman la cuenca hidrológica de este ecosistema<sup>105</sup>.

Por la laguna que se encuentra en su territorio Quitovac, es llamado también un “oasis en el desierto de Sonora”.

Las principales plantas que predominan en el territorio de Quitovac son las siguientes: choya, biznaga, lechuguilla y sávila, también se encuentran árboles como palo fierro, acacia, brea, garambullo, tésota, ocotillo y torote. Arbustos como la gobernadora, hediondilla, jojoba, uña de gato. Algunas hierbas como golondrina, chual, chicura, verdolaga, calabacilla, caña agria y tomatillo<sup>106</sup>. Estas son algunas de las plantas con las que cuenta hoy en día el territorio de Quitovac pero algunos de los frutos y otras plantas han disminuido notoriamente.

---

<sup>104</sup> Biodiversidad de las plantas vasculares. En: F.E. Molina-Freaner y T.R. Van Devender, eds. *Diversidad biológica de Sonora*. UNAM, México, pp. 229

<sup>105</sup> Ibid. pp. 261 (Devender) (Sánchez, 1993) (IMADES)

<sup>106</sup> Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblo Indígenas. CDI.

En la fauna podemos encontrar borrego cimarrón, venado bura, venado cola blanca, jabalí y puma. También coyote, conejo, liebre, ardilla, tuza, gato montés; víboras de cascabel, camaleón, tortuga, codorniz, paloma, águila y aguililla, halcón, zopilote, búho, alacrán, tarántula, etc<sup>107</sup>. Muchos de estos animales como el borrego cimarrón, puma, y gato montés, han disminuido ya sea por falta de alimento o por la cacería, como es en el caso del cochi jabalí o venado bura que los siguen cazando.

En la laguna de Quitovac se encuentran tres especies de peces nativos y de éstos sobresale por su importancia, el pez *pupo del desierto*, considerado endémico y enlistado en peligro de extinción en México; se encuentran también un total de 43 especies de reptiles, entre iguanas, lagartijas, tortugas, etc<sup>108</sup>.

Las personas del poblado de Quitovac cuentan que la mayoría de las especies han disminuido por la cacería o mueren de hambre o de sed. No hace mucho tiempo atrás, aproximadamente 20 o 10 años, mientras hacían sus caminatas a cortar leña veían varios animales, como borrego cimarrón (aunque era difícil encontrarlo), así como el gato montés, águila, entre otros.

Raúl León nos cuenta al respecto:

*“Antes si ibas caminando por el cerro que íbamos a cortar leña o cuando acompañaba a mi tío acá al monte, siempre veíamos los venaditos, ahí veías tú una familia de venaditos, el borrego cimarrón ya hace mucho que yo no los veo, pero cuando era chamaco si me tocó verlos a mí, quien sabe ya no hay o por ahí debe de andar alguno pero quién sabe dónde”.*

<sup>107</sup> Búrquez-Montijo A. y Carlos Castillo-Sánchez. 1993

<sup>108</sup> IMADES. Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Sonora (SANPES)

Mediante la encuesta de Subsistencia y Biodiversidad que se aplicó a las personas del poblado brindaron sus comentarios acerca de lo que han venido notando en la naturaleza, en el clima, la fauna y flora, tierra, etc. A continuación se muestran las opiniones y respuestas de las personas.

*Cuadro. 13. Encuesta de Biodiversidad y Subsistencia. (CIAD). Recursos Naturales.*

Atributos	Variables	Población Total: 14	
		No.	%
<b>Contaminación</b>	No contestó	3	21.43
	Agua contaminada	6	42.86
	Quema de Basura	3	21.43
	Polvo	1	7.14
	Quema de llantas	1	7.14
<b>Disminución de flora y fauna</b>			
<b>Flora</b>	Quema de árboles	5	35.71
	Tala de mezquite	2	14.29
	Falta de plantas, tierra fértil	5	35.71
<b>Fauna</b>	Animales muertos	1	7.14
	Caza de cochi jabalí, buro, venado.	2	14.29
<b>Observaciones en la zona</b>	No contestó	9	64.29
	Cuerpos de agua (ríos, arroyos, l con menos cantidad de agua.	3	21.43
	Cuerpos de agua contaminados ( arroyos, lagos, etc.)	1	7.14
	Contaminación del aire (polvo, agroquímicos, industria, autos, et	1	7.14

En el cuadro de recursos naturales podemos observar que en la sección de fauna, la mayoría de las personas contestaron que hay quema de árboles y que faltan plantas pues la tierra no es fértil; algunos explicaban que la tierra no es fértil porque ya no llovía o porque el calor tan intenso quema las plantas.

Mirna Velazco dice:

*“Hace ya como un año que sembré esa matita que tengo ahí, y la riego casi todos los días, y por más que le echo agua no ha crecido, y sí son de las plantas que crecen pero esa no, aparte pues que la tierra no es fértil porque allá en la casa de mi mamá, también ahí afuerita sembró una plantita y tampoco ha crecido”.*

Dicho esto, los árboles que se les consiguieron por medio de ésta investigación del CIAD para plantar alrededor de la laguna, son árboles que no consumen una cantidad elevada de agua, desviando solamente la cantidad de agua necesaria de la laguna, a diferencia de los mezquites que les dieron a las personas para que plantaran en sus casas, con la condición que se plantaran cuando fuera tiempo de lluvia.

En la figura 13, una de las respuestas hace referencia a que los cuerpos de agua tienen menor cantidad de agua. Por la observación de campo que he realizado, lo anterior ocurre porque los conductos que dejan pasar el agua están tapados con basura, al igual que el conducto por donde sale también tiene basura, pero no impide que deje pasar cierta cantidad de agua; otro factor son los animales que bajan a beber agua o a refrescarse en la laguna.

Una de las actividades que se han realizado en Quitovac para empezar a cuidar la laguna y sus recursos, fue hacer un abrevadero para el ganado y evitar que se metan a la laguna, pues dicen las personas de la comunidad que ya que toman agua o se meten a la laguna la contaminan.

Otra de las actividades es juntar el ganado que anda rondando por el territorio, ya sea por ahí mismo en la comunidad o en el monte, tarea a la que algunas mujeres se han sumado; otra es buscar comida para el ganado, aunque se advierte que no hay alimento suficiente para todos los animales.

El ganado está mal alimentado, las vacas están flacas y débiles, lo que trae por consecuencia que en dado caso que se quiera o se tengan que vender, no les reportará un ingreso económico importante dada su condición; al igual que si quieren tener carne para su beneficio, esto les resta una actividad productiva.

El territorio de Quitovac como ya se mencionó, es rico en recursos naturales; sin embargo, con el paso del tiempo éstos han disminuido y cambiado el tiempo de dar sus frutos, es decir, que no siempre hay agua o los fuertes rayos del sol los quema, por lo tanto no deja que den sus frutos y en el caso de darlos son algunas plantas solamente las que logran florecer.

En cuanto a los diferentes animales que habitan en el territorio, en su gran mayoría se observan iguanas, lagartijas o alguna otra especie de reptiles en busca de alimento o refugio. En una de las investigaciones de campo que realicé junto con mis compañeros del CIAD y los niños y niñas del poblado, estando a la mitad del cerro de la cruz en un recorrido, vimos correr a un venado bura, el cual en mi opinión se veía poco alimentado. Considero, que no sólo el ganado y los reptiles, sino los animales en general, carecen de variedad de alimentación, por lo que los animales que se logran ver en Quitovac, tienen la misma apariencia física, es decir, deficientemente alimentados.

No tengo información alguna acerca de cómo era el estado alimenticio de los animales en tiempos atrás, cuando la gente decía que había gran variedad de animales, aunque por lo dicho de la historia oral, el hecho que las plantas florecían y daban frutos, que contaban con mayor cantidad de agua y que el calor no era tan fuerte, se da a entender que los animales tenían una alimentación rica en variedad.

Las personas utilizaban estos recursos para alimento y para sus actividades productivas, ya que éstas dependían en su mayoría de la naturaleza, es decir, la ganadería, la siembra, la elaboración de artesanías, elaboración de dulces y jalea, la cacería, recolección de frutos, entre otras. Cabe mencionar que las minas también estaban ligadas a los recursos naturales, pues se utilizaban el agua, la tierra, minerales, etc.

Los habitantes del poblado de Quitovac, se han venido percatando de que las plantas, animales y otros recursos naturales, han disminuido, lo que les ha afectado en general al territorio y a la comunidad, por eso se quiere volver a retomar poco a poco, la ganadería, la siembra de algunos cultivos, y el cuidado del agua y de la laguna. A ellos les beneficiaría en su vida diaria, aunque no es volver a vivir como sus antepasados, sino recuperar los recursos con los que contaban para su propio beneficio y del entorno.

Los hombres y mujeres mayores del poblado siguen siendo muy activos en cuestión de trabajo cuando llegan a cierta edad en la que no pueden trabajar, los mantienen los hijos. Ser anciano en la cultura de los Tohono O'otam es sinónimo de sabiduría, pues las demás personas escuchan los consejos de los ancianos. En la lengua de los indígenas Tohono O'otam no existe la palabra *señor* y usan la palabra *kari* la cual significa "viejo"<sup>109</sup>.

---

<sup>109</sup> Etnias de Sonora. 2011. Tonatiuh Castro Silva. P.44

## Capítulo 5

### Conclusiones

El objetivo de esta investigación estuvo encaminado describir la relación socioambiental actual de los Tohono O'otam (pápagos) del poblado de Quitovac, Sonora, y llevar a cabo un ejercicio de comparación de los aspectos social, económico y cultural con los recursos naturales de su territorio.

Los *Tohono O'otham* han construido una historia y desarrollado su cultura en el estado de Sonora; esta etnia se ha adaptado a la vida del desierto.

El territorio de Quitovac no siempre estuvo habitado; como se sabe fue hasta el siglo XVIII que los pápagos se asientan por completo en el territorio, es decir, comienzan la construcción de sus casas; antes de esto, solamente recurrían a Quitovac a la caza y la recolección, ya que era un territorio rico en flora y fauna.

Los pápagos tenían como sustento alimenticio la flora y fauna con la que contaban en el territorio; la recolección de frutos siempre fue parte de su cultura, la caza tenía doble fin, algunos animales que cazaban los vendían y otros los usaban para beneficio de su familia.

El hecho de que los blancos invadieran el territorio en diferentes etapas, afectó a la etnia pues se adueñaron de extensos territorios, y a los pápagos les restringían el paso a los espacios donde estaban los blancos.

Cada vez que los blancos invadían el territorio era para explotar los recursos naturales, ya que cuando se descubre la presencia de minerales en el lugar, al excavar afectaban la flora que estaba en ese lugar, desmontaban primero antes de trabajarla.

Las plantas, arbustos y otras hierbas las cortaban de raíz y no las plantaban en otro lugar. Las personas del poblado mencionan que cuando se terminaba la excavación, era como si voltearan la tierra, solamente algunas de las plantas volvían a crecer, al pasar el tiempo.

La limpieza de los minerales se hacía con mercurio el cual contaminaba el agua, esto traía por consecuencia que los animales del territorio murieran al tomarla; mencionando que realizaban un desmonte en el lugar de la excavación; por esto la minera tuvo que tomar ciertos acuerdos con los pápagos del territorio.

La invasión de blancos, apaches y ejércitos en el territorio de Quitovac también afectó a la etnia Tohono O'otam, puesto que los han saqueado más de una vez de sus tierras. Los enfrentamientos de la etnia contra los blancos han marcado la historia de la etnia junto con la pérdida o disminución de sus recursos naturales.

Los recursos naturales del territorio de Quitovac tienen varios usos en diferentes aspectos de la vida de los pápagos, es decir, las plantas, frutos, animales y demás recursos tienen un sentido en su cultura, salud, economía y territorio en cada uno de estos aspectos, los recursos naturales juegan diferentes significados y/o usos.

## CULTURA

Como nos menciona la leyenda del monstruo de la laguna, debido a que su dios l'Itoy mató al monstruo y la laguna volvió a su nivel de agua normal, los pápagos consideran a la laguna junto con sus ojos de agua, como un lugar sagrado de gran significado en la cultura de esta etnia, pues tiene aproximadamente dos mil años en ese territorio, y los pápagos la representan como el centro de la cultura de los Tohono O'otam.

Las personas del poblado tienen miedo que la laguna se seque al momento de empezar a realizar algún proyecto dentro de ella. Esto pues, la laguna tiene gran significado en la cultura de los pápagos.

Después del desasolvamiento de la laguna que se realizó aproximadamente hace cuatro años, empezó a disminuir notoriamente el agua, por lo que los pápagos se preocuparon y no han dejado que ninguna institución o persona ajena trabaje dentro de la laguna, para que no se vea afectada.

Los recursos naturales y el medio ambiente juegan un papel religioso y sagrado. La ceremonia tradicional del Vi'ikita es una de ellos; se basa en pedir a sus dioses abundancia de flora, fauna y agua. Otra ceremonia la del venado bura, ligada a la del Vi'ikita, como su nombre lo dice, requiere de un venado para estas celebraciones.

En las ceremonias tradicionales de los pápagos es donde los recursos del medio ambiente tienen una participación fundamental, puesto que las ceremonias de esta etnia son para pedir riqueza de los recursos naturales en el territorio; ya sea para pedir lluvia o para la abundancia de plantas y animales.

La petición de la lluvia en la cultura pápago y en especial en esa región, se debe a que, gracias a ella, crecen las plantas y se llena la laguna; la región de Quitovac está rodeada de cerros, lo que afecta que en ese lugar no llegue agua, mientras que a sus alrededores pueda estar lloviendo.

Como señala François Rodríguez en “Quitovac. Etnoarqueología del Desierto de Sonora”, el fruto que se daba en la punta del sahuaro lo recolectaban, le sacaban la pulpa con los dedos y las cáscaras las ponían en el suelo, cuidando que la parte de adentro quedara hacia arriba como dando la cara al cielo, eso era pues, para pedir abundancia de lluvia<sup>110</sup>.

## ECONOMÍA

Los recursos naturales y el medio ambiente se ligan también a la economía y sus actividades productivas. Las siembras y cultivos de los frutos y semillas que plantaban sus antepasados, eran para subsistencia propia y para el comercio.

Los pápagos utilizaban sus cultivos para sacar provecho de ello económicamente como ocurrió con el comercio de la sal; de ahí “el cerro de la sal” que se encuentra en Quitovac, así bautizado por los pápagos, aunque ya no lo trabajan ni para el comercio o beneficio propio.

El hecho de que no tengan los medios económicos o naturales para cultivar o aprovechar lo que queda en el territorio, los lleva a tener que cambiar la dieta que llevaban sus antepasados; hoy en día los pápagos tienen que comprar su comida.

Una familia del poblado menciona que tienen criadero de conejos y gallinas para beneficio propio. No los venden pues es difícil mantenerlos ya que no tienen los recursos ni naturales o económicos.

Los pápagos no buscan vivir ni económicamente ni en otro aspecto como vivían sus antepasados, pero sí buscan tener las riquezas naturales con las que se contaba antes en el territorio, pues estas riquezas forman parte importante en diferentes aspectos de esta etnia.

---

<sup>110</sup> Rodríguez-Loubet, François. Quitovac, Etnoarqueología del Desierto de Sonora. 1993. 137.

En el aspecto económico, podrían sembrar y cultivar nuevamente, también podrían trabajar la tierra y sacar minerales valiosos como oro.

Aunque no se tenga la maquinaria moderna, las personas mayores del poblado tienen el conocimiento del lugar donde se encuentra el oro, y también el conocimiento para elaborar “batellas” y con ellas trabajar la tierra y sacar ese metal, sin contaminar el agua ni “voltear” los cerros, como lo hacen las empresas que han trabajado en el territorio.

## SALUD

En el territorio de Quitovac no se cuenta con un centro de salud, ni medicinas, médicos o enfermeras para atender los malestares de los pápagos, Las personas del poblado se ven forzadas a salir del territorio para recurrir al IMSS, lo cual no se les facilita en ciertas ocasiones.

Los ancestros de los Tohono O’otam, utilizaban las plantas como hierbas medicinales, tenían sus rituales y cantos sagrados para la curación de las personas; también tenían la sabiduría y conocimiento de las plantas con las que contaban, dónde se encontraban en el territorio y su uso y preparación.

El conocimiento de usar algunas de las plantas como medicina sigue en las personas mayores; el hecho de que no se practique actualmente es porque las plantas han disminuido y no es fácil ir al monte a recolectarlas pues son escasas y otras han desaparecido; así mismo, no se conoce el lugar exacto en donde se encuentran ya que están dispersas por el territorio.

Como afirma el ecólogo Moisés Rivera, investigador del CIAD, las plantas que volvieron a crecer en la tierra donde se trabajaron las minas, no se dieron al 100%, pues las plantas crecieron escasamente y la mayoría de ellas se infectaron con hongos. Por ello, no se pueden utilizar para alimento o medicina.

## SUBSISTENCIA

Los pápagos han estado subsistiendo de los recursos naturales. Se adaptaron a la vida del desierto utilizando como alimento para subsistir, los animales, frutos y semillas; utilizando el agua de la laguna para regar algunas de las plantas y las tierras de cultivos, y los mantos subterráneos para crear pozos y de ellos sacar agua para beber y utilizar para las diferentes actividades de sus casas.

La riqueza de flora y fauna del territorio fue la base fundamental del porqué en el territorio de Quitovac se fueron asentando personas indígenas, les brindaba los recursos necesarios para vivir en ese lugar.

Como nos menciona doña Herlinda León, antes su familia tenía un huerto con árboles frutales, de donde se alimentaban; hasta que llegaron personas de fuera y se los tumbaron para realizar alguna actividad. Actualmente, la subsistencia ha desaparecido, los habitantes del poblado no utilizan los recursos que quedan en el territorio para ningún fin, al igual que ya no siembran.

Las personas del poblado han empezado a plantar algunos vegetales y frutas para cultivar y así beneficiarse; las siembras llevan aproximadamente cinco meses que se empezaron, sin embargo la escases del agua sigue afectando a estas tierras.

## CRONOLOGIA

Cuadro 15. *Cronología del poblado de Quitovac y el pueblo O'otam.*

FECHA	ACONTECIMIENTO
1492	Colón llega a la isla de América, bautizando a sus habitantes con el nombre de "indios".
1519-21	Hernán Cortés llega a la isla de Cozumel, derrotando el imperio de los aztecas.
1528	Los mayas se levantan en armas contra los españoles.
1531	Primer encuentro de la etnia maya de Sonora con los españoles.
1541	Los españoles logran someter a los mayas y acabar con su resistencia.
1588	Primer encuentro de los españoles con la etnia Guarijío, los cuales fueron sometidos por los conquistadores.
1634	Fue hasta esta fecha que los españoles se establecieron formalmente en el territorio de la etnia mayo.
1687	Eusebio Kino junto con un grupo a su mando, ayudaron a desarrollar gran parte de Sonora, siendo justo con los indígenas.
1694	Eusebio Kino se topa en su camino a Quitovac, en aquellos tiempos conocido como Bacapa o Moicaqui.
1701	Kino y sus misioneros visitan por primera vez el poblado de Quitovac.
1736	Fiebre de plata en Quitovac.
1779	El misionero Francisco Garcés, funda una misión en el territorio cucapá con el fin de evangelizarlos.
1781	Es atacada por los cucapá la misión de Francisco Garcés.
1821	Al fin de la Independencia de México, los indígenas de diferentes lugares de la República se levantan en armas contra el gobierno mexicano.
1830	Se conoce como Quitovac y no como Bacapa o Moicaqui.
1834	Descubrimiento de oro en el territorio de Quitovac.
1840	Inicia la "guerra de los pápagos".
1842	Se levanta guerra en el mes de noviembre pápagos contra blancos, para sacarlos del territorio.
1843	Gobernador de los pápagos Juan "Cachito".
1847	Se levantan los mayas de Yucatán en la famosa "Guerra de Castas"
1853	Se divide el territorio de Quitovac con la venta de "La Mesilla".
1856	Ley Lerdo, permitía a las etnias indígenas, poseer solamente una legua cuadrada del total de su territorio.
1857	La etnia pima pierde la propiedad comunal.
1871	Llega Porfirio Díaz al gobierno, queriendo "blanquear" la población.

1872	La explotación agrícola moderna, comienza en el territorio de los cucapá, en San Luis Rio Colorado.
1875-76	El gobernador Ignacio Pesqueira, toma al pueblo yaqui como su ejército, y se rebelan contra el ejército mexicano.
1882	Levantamiento pápagos contra blancos y el ejército mexicano, para sacarlos del territorio y dejen de explotar minas y usar sus tierras y recursos naturales.
1896	El político Ramón Corral, antes de ser gobernador se levantó contra el ejército de los yaquis, para darles muerte.
1901	Después de la guerra de castas, se hace una tregua de la existencia del estado maya, pero aún así las autoridades federales, siguen sacando a los mayas de su territorio.
1906	Se levanta la huelga de Cananea.
1907	Huelga del Rio Blanco en Veracruz.
1910	Madero promete regresar las tierras que les fueron arrebatadas a los indígenas.
1911	Se funda la institución "Pápago Indian Government League" en Arizona, Estado Unidos; con el propósito de unir a toda la tribu Tohono O'otam.
1914	Zapata se siente traicionado por Madero, al no haber iniciado con el reparto de las tierras a los indígenas.
1917	Se establece un Congreso Tribal en Estados Unidos. En México se restablecen las formas de tenencia de la tierra.
1917	Se forma en Estados Unidos un Consejo Tribal bajo la autoridad de la Nación Tohono O'otam.
1919	Zapata entra al gobierno y retoma la repartición de las tierras comunales y demandas sociales de los indígenas.
1920	Adolfo de la Huerta en su gubernatura exige bienes para los campesinos, y apoya "el plan de agua prieta".
1939	La ranchería de San Luis Rio Colorado de los cucapá, se convierte en municipio.
1942	Se forma el ejido Pozas de Arvizu como demanda de los cucapá por la invasión de los españoles en su territorio.
1949	En Quitovac se encuentran alrededor de 400 pápagos, mientras que en Arizona 1,700 pápagos.
1977	Se elige un gobernador tradicional para representar a la etnia Tohono O'otam en Sonora.
1979	Quitovac se encuentra bajo el régimen de comunidad indígena, contando con 10 mil hectáreas.
1980	Cambian el nombre de <i>Papahvi-O'otam</i> a <i>Tohono O'otam</i> . Dan títulos del territorio en noviembre bajo resolución presidencial "Quitovac y su anexo el chujubabi", dotándolos con 19'883, 74,38.01 hectáreas. Así también por medio del INI se inaugura la escuela primaria albergue "tribu pápago".
1981	El gobierno federal reconoce a treinta y cinco personas Tohono O'otam en Quitovac como comuneros.

1988	Pápagos e INI se juntan para solicitar una asesoría para un convenio con una compañía extranjera minera.
1989	Llegan al acuerdo los estados de Sonora y Arizona, de que el uso de las tierras que se encuentran en Sonora sea exclusivo de la nación Tohono O'otam, así también se da a los pápagos el paso libre por la frontera internacional.
1990	El gobierno Mexicano trató de establecer en Quitovac una reserva arqueológica, al descubrimiento de los restos de un mamut.
1992	La compañía minera canadiense HECLA, paga a los ejidatarios de Quitovac por los derechos mineros de 87,000 hectáreas.
1993	El Instituto Nacional de Ecología (INE) le otorga permiso a la minera HECLA para extraer minerales del territorio comprado en Quitovac.
1994	Se levanta el ejército Zapatista de Liberación Nacional (EZLN) con propósito de desarrollar a los pueblos indígenas.
1995	Llega el acuerdo de San Andrés defendiendo el derecho y la cultura indígena.
1995	El 25 de julio los representantes del INE admitieron no haber revisado el manifiesto del impacto ambiental de la minera cuando se les otorgo el permiso ambiental. Por lo que los pápagos exigen la salida de la minera HECLA.
1996	Eugenio Velazco, gobernador y presidente comunal de Quitovac.
1997	La minera HECLA deja de realizar sus excavaciones.
1999	El gobierno divide a la etnia Tohono O'otam en siete comunidades, con el fin de restarles poder.
2000	Manuel Pacheco toma el lugar de gobernador de Quitovac.
2004	El gobierno de la República Mexicana toma un acuerdo con el programa de certificación, derechos ejidales y titulación de solares.
2004	Entra Brenda Lee como regidora de bienes comunales de Quitovac.
2005-06	Construcción de balneario, quedando éste sin terminar.
2007	Se hizo una limpieza de la laguna, empezando a drenar el agua lo cual afectó la laguna.

Con base en la información que se obtuvo de Anexo 3. Cronología de los Principales Eventos del Pueblo Tohono O'otam – Pápagos. Unidad de los Pueblos Indígenas del Noroeste de México. El Colegio de Sonora.2002

## Bibliografía

(s.f.). Obtenido de <http://www.paot.org.mx/centro/ine-semarnat/orden/OT02.pdf>

(s.f.). Obtenido de <http://www.imagenesgeograficas.com/Aster.html>

"*Conquista y Colonización de México*". (s.f.). Recuperado el 2011 de julio, de <http://mgar.net/var/mexico.htm>

(enero de 1981). *Diario Oficial* , pág. 26.

Agraria, S. d. (2005). Acuerdo del Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares. PROCEDE.

Altamirano, N. *Proyecto Reconnecta. Los Pápagos y la Frontera Internacional*.

*Biografías y Vidas*. (s.f.). Recuperado el julio de 2011, de [www.biografiasyvidas.com/monografia/colon/descubrimiento.htm](http://www.biografiasyvidas.com/monografia/colon/descubrimiento.htm)

Bolton, H. (2001). *Los Confines de la Cristiandad: una Biografía de Eusebio Kino*. México: México Desconocido.

*canal Sonora*. (s.f.). Obtenido de <http://www.canalSonora.com/cultura/historia.asp>

CDI. (2007). *Los Pueblos indígenas de México*. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas..

CDI. (2008). *Los Pueblos Indígenas de Sonora*. En *Los Pueblos Indígenas de Sonora* (pág. 141).

CDI. (2009). *Pápagos - Tohono O'otam*. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

CDI. (2004). *Pueblo Indígenas del México Contemporáneo; Guarijíos*. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

CDI. (2007). *Pueblos Indígenas del México Contemporáneo; Seris*. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

*Comisión Nacional del Agua*. (s.f.). Obtenido de [www.cna.gob.mx](http://www.cna.gob.mx)

CONACULTA. Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

Devender, F. M.-F. *Diversidad Biológica de Sonora*. México: UNAM.

Ecología, I. N. (1999). *Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México*. Instituto Nacional de Ecología.

Egg Ezequiel, A. (2001). 24ª Edición. *Técnicas de Investigación*.

*Episodios de México*. (s.f.). Obtenido de <http://episodiosdemexico.blogspot.com/2011/04/el-ascenso-de-porfirio-diaz-la.html>

Estado, E. N. (s.f.). Obtenido de <http://www.enesonora.edu.mx/Sonora/>

*Explorando México*. (s.f.). Obtenido de <http://explorandomexico.com.mx/state/25/Sonora/history/>

IMADES. *Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Sonora*. SANPES.

INE. (1999). *Evaluaciones de Impacto Ambiental, Proyectos de Inversión y Conflictos en México*. Instituto Nacional de Ecología.

INEGI. (1900). *Censo de Poblacion y Vivienda*.

INEGI. (2005). *Censo de Poblacion y Vivienda*.

INEGI. (2010). *Censo de Poblacion y Vivienda*.

*Jornada*. UNAM. (s.f.). Recuperado el 2011, de <http://www.jornada.unam.mx/2005/07/16/013a1pol.php>

(2001). *Ley Agraria, Decreto. Título tercero de los Ejidos y Comunidades*. Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión.

Luque, Diana, et.al (Coord.) (2011) *Caracterización Socioambiental de la Comunidad Tohono O'otham en Quitovac*. Reporte técnico presentado ante CONACYT. Dentro del proyecto Caracterización Ambiental de Quitovac, bajo la responsabilidad técnica ante CONACYT la Dra. Silvia Gómez Jiménez, del Fondo FONSEC SEMARNAT (S0010-2008-01, proyecto 108354). CIAD, Hermosillo, Sonora, México.

Luque, Diana, et.al (Coord.) (2011) *EDESPIS, Territorio y Recursos Naturales*, (CIAD). Reporte técnico presentado ante The Christensen Fund. CIAD, Hermosillo, Sonora, México.

Malpica, T. (2009). *Las Huelgas de Cananea y Rio Blanco*. Instituto Nacional de Historia de las Revoluciones de México.

*México Desconocido*. (s.f.). Obtenido de <http://mexicodesconocido.com.mx/la-independencia-de-mexico-1810-1821.html>

Nabhan, G. P. (1982). Pápago Influences on Habitat and Biotic Diversity: Quitovac Oasis Ethnoecology.

Nolasco, M. (1969). *Los Pimas Bajos de la Sierra Madre Occidental*. Instituto Nacional de Antropología e Historia.

RAN. (2006). *Servicios que Ofrece Art.7 fracción VII. Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Gubernamental*. Registro Agrario Nacional.

Rodriguez-Loubet, F. (1993). *Etnoarqueología del Desierto de Sonora: Quitovac*. Paris.

Roitman Rosenmann, M. (2005). *EZLN: Reforma, Insurrección y Rebeldía*.

Sánchez, B. -M. (1993).

Silva, T. C. (2011). *Etnias de Sonora*. Hermosillo, Son.: Conaculta.

Sonora, E. C. (2002). Anexo 3. Cronologías de los Principales Eventos del Pueblo Tohono O'otam - Pápago. Unidad de los Pueblos Indígenas del Noroeste de México.

Tejera, A. (2002). *El Español de América*. Veracruz.

UNAM. (2004). *México Nación Multicultural. El Mestizaje y las Culturas Regionales*. México.

UNODC. (2007). *Proyecto Simci*. Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito.

Warman, A. *La Reforma Agraria Mexicana: Una Visión de Largo Plazo*.

*web Historia*. (s.f.). Obtenido de <http://www.webhistoria.com.ar/articulos/191.html>